



ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "НАРЛАГ ХӨХИЙ" ХХК

Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум
1500 хүүхдийн суудалтай лаборатори 1-р сургуулийн барилгын
БАРИЛГА БҮТЭЭЦИЙН ХЭСЭГ

БОЛОВСРУУЛСАН:

ИНЖЕНЕР

Б.МӨНГӨНСҮХ

ШАЛГАСАН:

ИНЖЕНЕР

С.ЭНХБАЯР


УЛААНБААТАР ХОТ 2019 ОН

ББ МАРКИЙН АЖЛЫН ЗУРГИЙН ҮНДСЭН БҮРДЛИЙН ЖАГСААЛТ


№	Нэр	Хуудас
1	Зургийн жагсаалт	ББ-1
2	Зургийн жагсаалт	ББ-2
3	Тайлбар дичиг	ББ-3
4	Суурь суулгалт	ББ-4
0	А блок	
5	А блокын суурийн байгуулалт	ББ-5
6	Багаанын суурь БС-1, БС-2 үйн арматурчлалт, материалын түүвэр	ББ-6
7	Багаанын суурь БС-3, БС-4 үйн арматурчлалт, материалын түүвэр	ББ-7
8	Багаанын суурь БС-5, БС-6 үйн арматурчлалт, материалын түүвэр	ББ-8
9	Багаанын суурь БС-7, БС-8 үйн арматурчлалт, материалын түүвэр	ББ-9
10	Багаанын суурь БС-9, БС-10 үйн арматурчлалт, материалын түүвэр	ББ-10
11	Багаанын суурь БС-11, БС-12 үйн арматурчлалт, материалын түүвэр	ББ-11
12	А блокын Зоорийн цутгамал ханын байгуулалт, огтлолууд	ББ-12
13	Зоорийн цутгамал ханын огтлолууд, Цутгамал хана ЦХ-1 үйн арматурчлалт	ББ-13
14	Цутгамал хана ЦХ-2, ЦХ-3 үйн арматурчлалт	ББ-14
15	Цутгамал хана ЦХ-4, ЦХ-5, ЦХ-6 үйн арматурчлалт	ББ-15
16	Цутгамал хана ЦХ-7, ЦХ-8, ЦХ-9, ЦХ-10 үйн арматурчлалт	ББ-16
17	А блокын -0.05, 3.55, 6.85 түвшний Рам болон баганын байршлын схем	ББ-17
18	А блокын 10.15 түвшний Рам болон баганын байршлын схем, рамын нэгдсэн түүвэр	ББ-18
19	Рам Р-1, Р-2 үйн хэв, огтлолууд	ББ-19
20	Рам Р-3, Р-4 үйн хэв, огтлолууд	ББ-20
21	Рам Р-5, Р-6 үйн хэв, огтлолууд	ББ-21
22	Рам Р-7, Р-8 үйн хэв, огтлолууд	ББ-22
23	Рам Р-9, Р-10, Р-11 үйн хэв, огтлолууд	ББ-23
24	Багана Б-1, Б-2 үйн арматурчлалт, материалын түүвэр	ББ-24
25	Багана Б-3, Б-4 үйн арматурчлалт, материалын түүвэр	ББ-25
26	Багана Б-5, Б-6, Б-7 үйн арматурчлалт, материалын түүвэр	ББ-26
27	Дамнуруу Дн-1, Дн-2 үйн арматурчлалт, материалын түүвэр	ББ-27
28	Дамнуруу Дн-3, Дн-4 үйн арматурчлалт, материалын түүвэр	ББ-28
29	Дамнуруу Дн-5, Дн-6 үйн арматурчлалт, материалын түүвэр	ББ-29
30	Дамнуруу Дн-8, Дн-9 үйн арматурчлалт, материалын түүвэр	ББ-30
31	Дамнуруу Дн-7, Дн-10 үйн арматурчлалт, материалын түүвэр	ББ-31
32	Дамнуруу Дн-11, Дн-12 үйн арматурчлалт, материалын түүвэр	ББ-32
33	Дамнуруу Дн-13 үйн арматурчлалт, материалын түүвэр	ББ-33
34	Дамнуруу Дн-14 үйн арматурчлалт, материалын түүвэр	ББ-34
35	Дамнуруу Дн-15 үйн арматурчлалт, материалын түүвэр	ББ-35
36	Дамнуруу Дн-16 үйн арматурчлалт, материалын түүвэр	ББ-36
37	Дамнуруу Дн-17 үйн арматурчлалт, материалын түүвэр	ББ-37
38	Дамнуруу Дн-18 үйн арматурчлалт, материалын түүвэр	ББ-38
39	Дамнуруу Дн-21 үйн арматурчлалт, материалын түүвэр	ББ-39

40	Дамнуруу Дн-22 үйн арматурчлалт, материалын түүвэр	ББ-40
41	Дамнуруу Дн-23 үйн арматурчлалт, материалын түүвэр	ББ-41
42	Дамнуруу Дн-24 үйн арматурчлалт, материалын түүвэр	ББ-42
43	Дамнуруу Дн-19, Дн-20, Туслах дамнуруу ТДн-1 үйн арматурчлалт	ББ-43
44	Туслах дамнуруу ТДн-2, ТДн-3, ТДн-4 үйн арматурчлалт, материалын түүвэр	ББ-44
45	Туслах дамнуруу ТДн-5, ТДн-6 үйн арматурчлалт, материалын түүвэр	ББ-45
46	Туслах дамнуруу ТДн-7, ТДн-8 үйн арматурчлалт, материалын түүвэр	ББ-46
47	Туслах дамнуруу ТДн-9, ТДн-10 үйн арматурчлалт, материалын түүвэр	ББ-47
48	Шатны дамнуруу ШДн-1, ШДн-2, ШДн-3 үйн арматурчлалт, материалын түүвэр	ББ-48
49	А блокын зоорийн давхрын хучилтын хэвний байгуулалт	ББ-49
50	А блокын зоорийн хучилтын доод үеийн арматурчлалт	ББ-50
51	А блокын зоорийн хучилтын дээд үеийн арматурчлалт	ББ-51
52	А блокын 1 ба 2-р давхрын хучилтын хэвний байгуулалт	ББ-52
53	А блокын 1 ба 2-р давхрын хучилтын доод үеийн арматурчлалтын байгуулалт	ББ-53
54	А блокын 1 ба 2-р давхрын хучилтын дээд үеийн арматурчлалтын байгуулалт	ББ-54
55	А блокын 1 ба 2-р давхрын хучилтын огтлолууд, материалын түүвэр	ББ-55
56	А блокын 3-р давхрын хучилтын хэвний байгуулалт	ББ-56
57	А блокын 3-р давхрын хучилтын доод үеийн арматурчлалтын байгуулалт	ББ-57
58	А блокын 3-р давхрын хучилтын дээд үеийн арматурчлалтын байгуулалт	ББ-58
59	А блокын 3-р давхрын хучилтын огтлолууд, материалын түүвэр	ББ-59
60	А блокын 12.95 түвшний хучилтын хэв, арматурчлалт	ББ-60
61	Цутгамал паркетны байгуулалт, огтлол, материалын түүвэр	ББ-61
62	А блокын цутгамал шат Ш-1 үйн байгуулалт, огтлол, ЦМ-1, ЦМ-2, ЦМ-3, үйн арматурчлалт	ББ-62
63	А блокын цутгамал шатны ЦМ-4, ЦМ-5 үйн арматурчлалт, түүвэр	ББ-63
64	А блокын цутгамал шат Ш-2 үйн байгуулалт, огтлол, ЦМ-1, ЦМ-2, ЦМ-3, ЦМ-4 үйн арматурчлалт	ББ-64
65	А блокын Зоорь, 1-р давхрын ялуу ба ханын торны байгуулалт	ББ-65
66	А блокын 2, 3-р давхрын ялуу ба ханын торны байгуулалт	ББ-66
0	Б блок	
67	Б блокын суурийн байгуулалт	ББ-67
68	Багаанын суурь БС-1, БС-2 үйн арматурчлалт, материалын түүвэр	ББ-68
69	Багаанын суурь БС-3, БС-4 үйн арматурчлалт, материалын түүвэр	ББ-69
70	Багаанын суурь БС-5, БС-6 үйн арматурчлалт, материалын түүвэр	ББ-70
71	Б блокын Зоорийн цутгамал ханын байгуулалт, огтлолууд	ББ-71
72	Цутгамал хана ЦХ-1, ЦХ-2 үйн арматурчлалт	ББ-72
73	Б блокын -0.05, 3.55, 6.85 түвшний Рам болон баганын байршлын схем	ББ-73
74	Б блокын 10.15 түвшний Рам болон баганын байршлын схем, рамын нэгдсэн түүвэр	ББ-74
75	Рам Р-1, Р-2 үйн хэв, огтлолууд	ББ-75
76	Рам Р-3, Р-4 үйн хэв, огтлолууд	ББ-76
77	Рам Р-5, Р-6 үйн хэв, огтлолууд	ББ-77
78	Рам Р-7, Р-8, Р-9 үйн хэв, огтлолууд	ББ-78
79	Багана Б-1, Б-2 үйн арматурчлалт, материалын түүвэр	ББ-79
80	Багана Б-3, Б-4 үйн арматурчлалт, материалын түүвэр	ББ-80
81	Багана Б-5, Б-6 үйн арматурчлалт, материалын түүвэр	ББ-81
82	Багана Б-7, Б-8 үйн арматурчлалт, материалын түүвэр	ББ-82
83	Дамнуруу Дн-1, Дн-2 үйн арматурчлалт, материалын түүвэр	ББ-83
84	Дамнуруу Дн-3, Дн-4 үйн арматурчлалт, материалын түүвэр	ББ-84

85	Дамнуруу Дн-5, Дн-6 үйн арматурчлалт, материалын түүвэр	ББ-85
86	Дамнуруу Дн-7, Дн-8 үйн арматурчлалт, материалын түүвэр	ББ-86
87	Дамнуруу Дн-9, Дн-10 үйн арматурчлалт, материалын түүвэр	ББ-87
88	Дамнуруу Дн-11, Дн-12, Дн-13 үйн арматурчлалт, материалын түүвэр	ББ-88
89	Дамнуруу Дн-14 үйн арматурчлалт, материалын түүвэр	ББ-89
90	Дамнуруу Дн-15 үйн арматурчлалт, материалын түүвэр	ББ-90
91	Дамнуруу Дн-16, Дн-17 үйн арматурчлалт, материалын түүвэр	ББ-91
92	Дамнуруу Дн-18, Туслах дамнуруу ТДн-1, ТДн-2 үйн арматурчлалт	ББ-92
93	Туслах дамнуруу ТДн-3, ТДн-4 үйн арматурчлалт, материалын түүвэр	ББ-93
94	Б блокын зоорийн давхрын хучилтын хэв, арматурчлалтын байгуулалт	ББ-94
95	Б блокын 1-р давхрын хучилтын хэвний байгуулалт	ББ-95
96	Б блокын 1-р давхрын хучилтын доод үеийн арматурчлалтын байгуулалт	ББ-96
97	Б блокын 1-р давхрын хучилтын дээд үеийн арматурчлалтын байгуулалт	ББ-97
98	Б блокын 2-р давхрын хучилтын хэвний байгуулалт	ББ-98
99	Б блокын 2-р давхрын хучилтын доод үеийн арматурчлалтын байгуулалт	ББ-99
100	Б блокын 2-р давхрын хучилтын дээд үеийн арматурчлалтын байгуулалт	ББ-100
101	Б блокын 3-р давхрын хучилтын хэв, арматурчлалтын байгуулалт	ББ-101
102	Цутгамал паркетны байгуулалт, огтлол, материалын түүвэр	ББ-102
103	Металл дамнурууны байршлын схем, огтлол 1-1	ББ-103
104	Металл дамнурууны хэсэглэлүүд, материалын түүвэр	ББ-104
105	Б блокын гадна шат ГШ-1 үйн байгуулалт, огтлол, материалын түүвэр	ББ-105
106	Б блокын Зоорь, 1, 2, 3-р давхрын ялуу ба ханын торны байгуулалт	ББ-106

 narlagkhukhi@yahoo.com Утас: 99999629 ЗТ19-2227/14 Нарлаг Хөхий ХХК	1500 ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ 1-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА				
	/Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум/				
	Зургийн жагсаалт, тайлбар дичиг				
	Инженер	Б.Мянгансүх	ЕГ Шифр:	НХ-026/2019	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	Б.Мянгансүх	ТГ Шифр:		Зургийн дугаар:	Хуудас: 230
Шалгасан	С.Энхбаяр			ББ-1	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
A	0	В блок											
	107	В блокын суурийн байгуулалт										ББ-107	
	108	Багааны суурь БС-1, БС-2 ийн арматурчлалт, материалын түүвэр										ББ-108	
	109	Багааны суурь БС-3, БС-4 ийн арматурчлалт, материалын түүвэр										ББ-109	
	110	Багааны суурь БС-5, БС-6, БС-7 ийн арматурчлалт, материалын түүвэр										ББ-110	
	111	В блокын Зоорийн цутгамал ханын байгуулалт, огтлолууд										ББ-111	
	112	Зоорийн цутгамал ханын огтлолууд, Цутгамал хана ЦХ-1 ийн арматурчлалт										ББ-112	
	113	Цутгамал хана ЦХ-2, ЦХ-3 ийн арматурчлалт										ББ-113	
	114	Цутгамал хана ЦХ-4, ЦХ-5, ЦХ-6 ийн арматурчлалт										ББ-114	
	115	В блокын -0.05, 3.55 түвшний Рам болон багааны байршлын схем										ББ-115	
B	116	В блокын 6.85, 10.15 түвшний Рам болон багааны байршлын схем										ББ-116	
	117	Рам Р-1, Р-2 ийн хэв, огтлолууд										ББ-117	
	118	Рам Р-3, Р-4 ийн хэв, огтлолууд										ББ-118	
	119	Рам Р-5, Р-6 ийн хэв, огтлолууд										ББ-119	
	120	Рам Р-7, Р-8, Р-9 ийн хэв, огтлолууд										ББ-120	
	121	Рам Р-10, Р-11 ийн хэв, огтлолууд, рамын нэгдсэн түүвэр										ББ-121	
	122	Багана Б-1, Б-2, ийн арматурчлалт, материалын түүвэр										ББ-122	
	123	Багана Б-3, Б-4 ийн арматурчлалт, материалын түүвэр										ББ-123	
	124	Багана Б-5 Б-6, Б-7 ийн арматурчлалт, материалын түүвэр										ББ-124	
	125	Дамнуруу Дн-1а, Дн-1б, Туслах дамнуруу ТДн-1 ТДн-2 ийн арматурчлалт										ББ-125	
C	126	Дамнуруу Дн-2, Дн-3 ийн арматурчлалт, материалын түүвэр										ББ-126	
	127	Дамнуруу Дн-4, Дн-5 ийн арматурчлалт, материалын түүвэр										ББ-127	
	128	Дамнуруу Дн-7, Дн-8 ийн арматурчлалт, материалын түүвэр										ББ-128	
	129	Дамнуруу Дн-9, Дн-10, Дн-11 ийн арматурчлалт, материалын түүвэр										ББ-129	
	130	Дамнуруу Дн-6, Дн-12 ийн арматурчлалт, материалын түүвэр										ББ-130	
	131	Дамнуруу Дн-13 ийн арматурчлалт, материалын түүвэр										ББ-131	
	132	Дамнуруу Дн-14 ийн арматурчлалт, материалын түүвэр										ББ-132	
	133	Дамнуруу Дн-15 ийн арматурчлалт, материалын түүвэр										ББ-133	
	134	Дамнуруу Дн-16, Дн-17 ийн арматурчлалт, материалын түүвэр										ББ-134	
	135	Дамнуруу Дн-18 ийн арматурчлалт, материалын түүвэр										ББ-135	
D	136	Дамнуруу Дн-19 ийн арматурчлалт, материалын түүвэр										ББ-136	
	137	Дамнуруу Дн-20 ийн арматурчлалт, материалын түүвэр										ББ-137	
	138	Дамнуруу Дн-21 ийн арматурчлалт, материалын түүвэр										ББ-138	
	139	Дамнуруу Дн-22 ийн арматурчлалт, материалын түүвэр										ББ-139	
	140	Дамнуруу Дн-23 ийн арматурчлалт, материалын түүвэр										ББ-140	
	141	Дамнуруу Дн-24 ийн арматурчлалт, материалын түүвэр										ББ-141	
	142	Дамнуруу Дн-25 ийн арматурчлалт, материалын түүвэр										ББ-142	
	143	Туслах дамнуруу ТДн-3, ТДн-4 ийн арматурчлалт										ББ-143	
	144	Туслах дамнуруу ТДн-5, ТДн-6, ТДн-7 ийн арматурчлалт, материалын түүвэр										ББ-144	
	145	Туслах дамнуруу ТДн-8, ТДн-9 ийн арматурчлалт, материалын түүвэр										ББ-145	
E	146	Туслах дамнуруу ТДн-10, ТДн-11 ийн арматурчлалт, материалын түүвэр										ББ-146	
	147	Шатны дамнуруу ШДн-1, ШДн-2, ШДн-3 ийн арматурчлалт, материалын түүвэр										ББ-147	
	148	В блокын зоорийн давхрын хучилтын хэвний байгуулалт										ББ-148	
	149	В блокын зоорийн хучилтын доод үеийн арматурчлалт										ББ-149	
	150	В блокын зоорийн хучилтын дээд үеийн арматурчлалт										ББ-150	
	151	В блокын 1-р давхрын хучилтын хэвний байгуулалт										ББ-151	
	152	В блокын 1-р давхрын хучилтын доод үеийн арматурчлалтын байгуулалт										ББ-152	
	153	В блокын 1-р давхрын хучилтын дээд үеийн арматурчлалтын байгуулалт										ББ-153	
	154	В блокын 2-р давхрын хучилтын хэвний байгуулалт										ББ-154	
	155	В блокын 2-р давхрын хучилтын доод үеийн арматурчлалтын байгуулалт										ББ-155	
F	156	В блокын 2-р давхрын хучилтын дээд үеийн арматурчлалтын байгуулалт										ББ-156	
	157	В блокын 2-р давхрын хучилтын огтлолууд, материалын түүвэр										ББ-157	
	158	В блокын 3-р давхрын хучилтын хэвний байгуулалт										ББ-158	
	159	В блокын 3-р давхрын хучилтын доод үеийн арматурчлалтын байгуулалт										ББ-159	
	160	В блокын 3-р давхрын хучилтын дээд үеийн арматурчлалтын байгуулалт										ББ-160	
	161	В блокын 3-р давхрын хучилтын огтлолууд, материалын түүвэр										ББ-161	
	162	В блокын 12.95 түвшний хучилтын хэв, арматурчлалт										ББ-162	
	163	Цутгамал парпетны байгуулалт, огтлол, материалын түүвэр										ББ-163	
	164	В блокын цутгамал шат Ш-1 ийн байгуулалт, огтлол, ЦМ-1, ЦМ-2, ЦМ-3, ийн арматурчлалт										ББ-164	
	165	В блокын цутгамал шатны ЦМ-4, ЦМ-5 ийн арматурчлалт, түүвэр										ББ-165	
G	166	В блокын цутгамал шат Ш-2 ийн байгуулалт, огтлол, ЦМ-1, ЦМ-2, ЦМ-3, ЦМ-4 ийн арматурчлалт										ББ-166	
	167	В блокын Зоорь, 1-р давхрын ялуу ба ханын торны байгуулалт										ББ-167	
	168	В блокын 2, 3-р давхрын ялуу ба ханын торны байгуулалт										ББ-168	
	0	Г блок											
	169	Г блокын суурийн байгуулалт										ББ-169	
	170	Багааны суурь БС-1, БС-2 ийн арматурчлалт, материалын түүвэр										ББ-170	
	171	Багааны суурь БС-3, БС-4 ийн арматурчлалт, материалын түүвэр										ББ-171	
	172	Багааны суурь БС-5, БС-6 ийн арматурчлалт, материалын түүвэр										ББ-172	
	173	Г блокын Зоорийн цутгамал ханын байгуулалт, огтлол 1-1, цутгамал хана ЦХ-1 ийн арматурчлалт										ББ-173	
	174	Цутгамал хана ЦХ-2, ЦХ-3, ЦХ-4, ЦХ-5 ийн арматурчлалт										ББ-174	
175	Г блокын -0.05, 3.55, 6.85, 10.15 түвшний Рам болон багааны байршлын схем										ББ-175		
H	176	Рам Р-1, Р-2 ийн хэв, огтлолууд										ББ-176	
	177	Рам Р-3, Р-4 ийн хэв, огтлолууд										ББ-177	
	178	Рам Р-5, Р-6 ийн хэв, огтлолууд										ББ-178	
	179	Рам Р-7, Р-8 ийн хэв, огтлолууд, рамын нэгдсэн түүвэр										ББ-179	
	180	Багана Б-1, Б-2 ийн арматурчлалт, материалын түүвэр										ББ-180	
	181	Багана Б-3, Б-4, Б-5 ийн арматурчлалт, материалын түүвэр										ББ-181	
	182	Дамнуруу Дн-1, Дн-2 ийн арматурчлалт, материалын түүвэр										ББ-182	
	183	Дамнуруу Дн-3, Дн-4 ийн арматурчлалт, материалын түүвэр										ББ-183	
	184	Дамнуруу Дн-5, Дн-6 ийн арматурчлалт, материалын түүвэр										ББ-184	
	185	Дамнуруу Дн-7, Дн-8 ийн арматурчлалт, материалын түүвэр										ББ-185	
186	Дамнуруу Дн-9, Дн-10 ийн арматурчлалт, материалын түүвэр										ББ-186		
187	Дамнуруу Дн-11 ийн арматурчлалт, материалын түүвэр										ББ-187		
188	Дамнуруу Дн-12 ийн арматурчлалт, материалын түүвэр										ББ-188		
189	Дамнуруу Дн-13 ийн арматурчлалт, материалын түүвэр										ББ-189		
190	Дамнуруу Дн-14 ийн арматурчлалт, материалын түүвэр										ББ-190		
191	Дамнуруу Дн-15, Туслах дамнуруу ТДн-2 ийн арматурчлалт, материалын түүвэр										ББ-191		
192	Дамнуруу Дн-16, Дн-17 ийн арматурчлалт, материалын түүвэр										ББ-192		
193	Дамнуруу Дн-18, Шатны дамнуруу ШДн-1, Туслах дамнуруу ТДн-1 ийн арматурчлалт, огтлол түүвэр										ББ-193		
194	Туслах дамнуруу ТДн-3, ТДн-4 ийн арматурчлалт, материалын түүвэр										ББ-194		
195	Г блокын 1, 2-р давхрын хучилтын хэвний байгуулалт										ББ-195		
196	Г блокын 1, 2-р давхрын хучилтын доод үеийн арматурчлалтын байгуулалт										ББ-196		
197	Г блокын 1, 2-р давхрын хучилтын дээд үеийн арматурчлалтын байгуулалт										ББ-197		
198	Г блокын 3-р давхрын хучилтын хэвний байгуулалт										ББ-198		
199	Г блокын 3-р давхрын хучилтын доод үеийн арматурчлалтын байгуулалт										ББ-199		
200	Г блокын 3-р давхрын хучилтын дээд үеийн арматурчлалтын байгуулалт										ББ-200		
201	Цутгамал парпетны байгуулалт, огтлол, материалын түүвэр										ББ-201		
202	Г блокын цутгамал шат Ш-1 ын байгуулалт, огтлол, ЦМ-1, ЦМ-2, ЦМ-3, ЦМ-4 ийн арматурчлалт										ББ-202		
203	Г блокын Зоорь, 1, 2, 3-р давхрын ялуу ба ханын торны байгуулалт										ББ-203		
	Д блок												
204	Д блокын суурийн байгуулалт, огтлол 1-1, 2-2										ББ-204		
205	Суурийн дамнуруу СДн-1 ийн арматурчлалт										ББ-205		
206	Багааны суурь БС-1, БС-2 БС-3 ийн арматурчлалт, материалын түүвэр										ББ-206		
207	Д блокын 2.95 түвшний Рам болон багааны байршлын схем										ББ-207		
208	Рам Р-1, Р-2, Р-3 ийн хэв, огтлолууд										ББ-208		
209	Рам Р-4, Р-5, Р-6 ийн хэв, огтлолууд										ББ-209		
210	Багана Б-1, Б-2, Б-3 ийн арматурчлалт, материалын түүвэр										ББ-210		
211	Багана Б-4, Б-5, Б-6, Б-7 ийн арматурчлалт, материалын түүвэр										ББ-211		
212	Дамнуруу Дн-1, Дн-3 ийн арматурчлалт, материалын түүвэр										ББ-212		
213	Дамнуруу Дн-2 ийн арматурчлалт, материалын түүвэр										ББ-213		
214	Дамнуруу Дн-4, Дн-5 ийн арматурчлалт, материалын түүвэр										ББ-214		
215	Туслах дамнуруу ТДн-1, ТДн-2 ийн арматурчлалт, материалын түүвэр										ББ-215		
216	Д блокын 1 давхрын хучилтын хэв, арматурчлалтын байгуулалт										ББ-216		
217	Д блокын дотор металл шатны байгуулалт, огтлол, материалын түүвэр										ББ-217		
218	Металл рам, хэвтээ холбоосны байгуулалт, нэгдсэн түүвэр										ББ-218		
219	Металл рамын хэсэглэлүүд, хэвтээ холбоос ХХ-1										ББ-219		
220	Металл рам МР-1, хэсэглэл, огтлолууд										ББ-220		
221	Металл рам МР-1 ийн хэсэглэл, материалын түүвэр										ББ-221		
222	Дээврийн прогоны байгуулалт, хэсэглэл, огтлол, материалын түүвэр										ББ-222		
223	Д блокын 1, 2-р давхрын ялуу ба ханын торны байгуулалт										ББ-223		
224	Хүзүүвчний суурийн байгуулалт										ББ-224		
225	Хүзүүвчний хучилтын хэв болон арматурчлалт										ББ-225		
226	Хүзүүвчний ялуу ба ханын торны байгуулалт										ББ-226		
227	Довжоо										ББ-227		
228	Довжоо										ББ-228		
229	А, Б блокын шалны арматурчлалт										ББ-229		
230	В, Г, Д блокын шалны арматурчлалт										ББ-230		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	A2	

1500 ХҮҮХДИЙН СЧУДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ 1-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА					
/Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум/					
Зургийн жагсаалт, майлбар дичиж					Үе шат: А.3
 narlagkhkhi@yahoo.com Утас: 99999629 ЗТ19-2227/14	Инженер	Б.Мянгансүх	ЕГ Шифр: НХ-026/2019	Масштаб:	Огноо: 2019 он 10 сар
	Гүйцэтгэсэн	Б.Мянгансүх	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас: 230
Нарлаг Хөхий ХХК	Шалгасан	С.Энхбаяр		ББ-2	

ТАЙЛБАР БИЧИГ

Ерөнхий хэсэг: Хэнтийн аймаг, Хэрлэн суманд баригдах 1500 хүүхдийн суудалтай 1-р сургуулийн барилгын Барилгын бүтээцийн зураг төслийг байгаль цаг уурын доорхи нөхцөлд тохируулан төлөвлөх.

Үүнд гадна агаарын тооцооны температур	-30.4 °C
цасны ачаалал	50 кг/м ²
салхины ачаалал	35 кг/м ²
газар хөдлөлийн	6 балл.

Бүүр: Барилгын инженер геологийн "Лэнд тэст" ХХК-ийн 2019 онд боловсруулсан Архив №19/277 тоот инженер геологийн дүгнэлтийн дагуу суурь суух хөрс нь дүнд дөрөвдөгчийн настай, пролювийн гаралтай, дор шаргал өнгөтэй, хатуу консистенцтэй шавранцар хөрсөнд /ИГЭ-1/ сууна. Хөрсний ус 2.8м-т илэрч тогтсон. Шавранцар хөрс улрлын хөдөлтийн дүсэд сул обойлт үүсгэнэ. Улрлын хөдөлтийн гүн 2,59м. Газар шорооны ажил гар аргаар гэсгэлэн нөхцөлд гүйцэтгэхэд II зэрэг байна.

Суурь суух бүүр хөрс нь зурагт зааснаас шинж чанар үзүүлэлтээрээ зөрүүтэй өөр төрлийн хөрс болон асгаас хөрс, нүх, одоо байгаа шугам сүлжээ зэрэг зүйл илэрвэл холбогдох хүмүүст мэдэгдэж, техникийн шийдэл гаргуулах хэрэгтэй. Мөн суурийн хөрсийг нээсний дараа инженер геологийн дүгнэлт боловсруулсан байгууллагад хяналт хийлгэх бүүрийн хөрсний актыг баталгаажуулсаны дараа суурийн ажлыг эхэлнэ.

Суурь: Котлованыг механизмаар суурь сууллах төслийн түвшингээс дээш 20-30см дутуу цухаж түүнээс доош төслийн түвшин хүртэл гараар ухах хэрэгтэй. Барилгын суурийг цутгамал төмөр бетон багана суурьтайгаар төлөвлөх. Суурийн бетоны анги В20, дагуу ажлын арматурын анги SD390, хөндлөн ажлын арматурын анги А240 болно. Цутгамал суурийн дор 10см зузаан В10 ангийн бетон бэлтгэл хийнэ. Суурийн арматурчлалыг хийх явцад багана, цутгамал хана болон бусад хийцийн гаргалгаа арматуруудыг байрлуулж өгөх хэрэгтэй. Суурийг хийж гүйцэтгэхдээ рамьн зургуудтай сайтар уялдуулж үзэх хэрэгтэй. Бетоны ажлыг хийж гүйцэтгэхдээ "Цутгамал төмөр бетон бүтээц" БНБД-52-02-05, Цутгамал төмөр бетоны ажил гүйцэтгэх заавар БД52-102.04-ийн заалтуудыг баримталбал зохино. Зоорийн ханын хөрстэй нийлэх хэсэгт босоо ус тусгаарлагчийг хүйтнээр хийсэн дэвсгэр дээр 2 үе хар тос хийж гүйцэтгэнэ. Суурийн хажуугаар обойлт үүсгэдэггүй элс хайрган хөрсөөр чигжих ба эргүүлж чигжих хөрсийг 20см тутамд үечлэн нягтруулна. Нягтруулсан хөрсний эзлэхүүн жин 1,65г/см³-ээс багагүй байна.

АНХААР: Үз 1-р сургуулийн барилга нь онд ашиглалтанд орсон бөгөөд тус барилгын суурийн зураг архивт хадгалагдан үлдээгүй учир суурийн нүхийг цухаж байх явцад маш анхаарал болгоомжтой ажлыг гүйцэтгэх хэрэгтэй. Төлөвлөгдөөгүй нүх, суурь, инженерийн байгууламж илэрсэн тохиолдолд зохиогчид мэдэгдэн дүгнэлт гаргуулж, норм ба дүрийн дагуу цаашид ажлыг үргэлжлүүлнэ.

Цутгамал төмөр бетон рам: Барилгын даацын үндсэн бүтээц нь төмөр бетон агаар бүтээц байна. Цутгамал төмөр бетон хийцийн бетоны анги В20, дагуу ажлын арматурын анги SD390, хөндлөн ажлын арматурын анги А240 болно. Цутгамал төмөр бетоны ажлыг гүйцэтгэхдээ "Цутгамал төмөр бетон бүтээц" БНБД52-02-05, Цутгамал төмөр бетоны ажил гүйцэтгэх заавар БД52-102.04-ийн заалтуудыг баримталбал зохино. Хэд хашмал нь бат бөх, тогтвортой нөхцөлөөр хангагдсан байх шаардлагатай ба бетон бат бэхийн бэхжилтийнхээ 70%-ийг авахаас өмнө хэв хашмалыг суллаж болохгүй. Бетон зуурмагаас холбогдох журмын дагуу дээж авч, бат бэхийг тодорхойлуулсан байх шаардлагатай. Цутгамал хийцэд эзвэрч муудсан, тахиуж мурийсан арматур ашиглахыг хориглоно. Арматурчлалын ажлын явцад уг рамтай холбогдох цутгамал дам нуруу, хучилт, шат, диафрагм хана дээврийн хашлага, тагтны хаалт, гаргалгаа арматуруудыг хэвний зурагт үзүүлсэний дагуу байрлуулах шаардлагатай. Бетон болон арматурчлалын ажил гүйцэтгэх актыг үйлдэхдээ зохиогчид үзүүлсэн байх шаардлагатай.

Хана: Барилгын гадна ханын зузаан 51см ба 36см хөнгөн блок нь D500 маркийн, В3.5 ангийн, MSN0831:2001 стандартын шаардлага хангасан байна. Ханын дулаалга нь 150мм үйн зузаантай MNS EN 13163:2011 стандартын шаардлага хангасан 30кг/м³ -аас багагүй нягттай, гал дэмждэггүй полистрол дулаалга байна. Зуурмагын марк нь барилга угсралтын ажлыг дулааны улиралд гүйцэтгэх үед 50-иас багагүй байвал зохино. Хөнгөн блок нь дүүргэгч хана болж байгаа тул багана ба дам нурууны ирмэгээс 20мм-ийн завсартай өрж энэ зай завсарыг уян зөөлөн материалаар чигжинэ. Өргийн ажилд босоо болон хэвтээ чиглүүлэгч утсыг тогтмол шалгаж, шалгах хэрэгслийн хяналтын дор чанартай гүйцэтгэвэл зохино. Гадна ханын өндрийн 500 мм тутамд төмөр торыг ханын торын зургийн дагуу тавина.

Хучилт: Цутгамал хучилтын арматурчлалыг дам нурууны арматурчлалтай хамтад нь хийх шаардлагатай. Цутгамал төмөр бетоны ажлыг гүйцэтгэхдээ "Цутгамал төмөр бетон бүтээц" БНБД52-02-05-ын заалтыг баримталбал зохино. Хэв хашмал нь бат бөх, тогтвортой нөхцөлөөр хангагдсан байх шаардлагатай ба бетон бат бэхийн бэхжилтийнхээ 70%-ийг авахаас өмнө хэв хашмалыг суллаж болохгүй. Цутгамал хучилтанд гарах нүхэн дээр нэмэгдэл арматур тавих шаардлагатай. Цутгамал төмөр бетоны анги В20, дагуу ажлын арматурын анги SD390, хөндлөн ажлын арматурын анги А240 болно. Хучилтын арматурын хамгаалалтын үеийн зузаан 1,5см байна. Хучилт дамнурууг цутгахаас өмнө хэвний хогиуг сайтар цэвэрлэх хэрэгтэй.

Металл бүтээц:
Б блокын дам нурууны огтлол: дВутавр 450х300мм зэс 950х200мм хувьсах огтлолтой. Гангийн марк нь С255 - ГОСТ 27772-88 ангийн чанаржуулсан (низколегированная сталь - low allowed steel), харьцангуй үлдэгдэл деформаци нь 0.2% болох үеийн бат бэхийн утга min240МПа (нөхцөлт урсгалтын хязгаар).

В блокын Дам нурууны монтажны үзэлүүдийг 40Х (ГОСТ 4543-71*) ангийн өндөр бат бөхтэй болтон холбоосоор холбохоор төлөвлөх. Болтон холбоосын болт, шайб, гайч, контр-гайч болон холбогдох гадаргууг янз бүрийн тос дохирос дүрэн салгана. Багана дамнурууг холбох болт нь контр-гайкаас хамгийн багадаа 5мм илүү гарсан байх ёстой.

Болтон холбоосоор холбогдох деталуудын харьцах гадаргууг зориулалтын бүс будгаар будахыг хориглоно.

Болтон холбоосын 5мм -ээс бага зузаантай эдлэлүүдэд гадаргын хий-плазман боловсруулалт хийхийг хориглоно.

Болтон холбоосонд зурагт өөрөөр заагаагүй бол заавал дулааны боловсруулалт хийсэн шайб тавьж өгнө.

Өндөр бат бөхтэй болтон холбоосыг зурагт заасан чангалах хүчээр динамометр бүхий түлхүүрээр чангална.

Монтажны загнаасан холбоосыг Э42а төрлийн буюу түүнтэй дүйцэх электродоор гүйцэтгэнэ. Тулгаж гагнах загнаасан холбоосонд фаск гаргана.

Гагнаасан холбоосыг будагтай гадарга дээр гүйцэтгэхийг хориглоно.

Монтажны загнууруудыг зориулалт, холбогдох байдал эзрэгээс нь хамааруулж зохих дүрийн дагуу гагнаж чанарын хяналтаар оруулна.

Үйлдвэрээс ирэх хагас бэлэн бүтээгдэхүүн нь холбогдох баримтууд буюу гангийн төрөл, химийн найрлагыг заасан дүгэмтэй байх ба заавал Чанарын Хяналтаар орсон баримт (QC) болон Чанарын Баталгааны (QA) баримттай байх ёстой.

Шат : Шат болон лифтний хашлага хана нь мөн цутгамал төмөр бетон байна. Бетоны анги В20, дагуу ажлын арматурын анги SD390, хөндлөн ажлын арматурын анги А240. Шатны маршийг зурагт үзүүлсэний дагуу цутгана. Шат цутгахаас өмнө шатны барилц тогтоох суулгах нарийвчийг гаргаж цутгах шаардлагатай.

Хаявч: Барилгын эргэн тойронд 120см өргөнтэй хаявчийг В10 ангийн бетоноор 10-13см зузаантайгаар цутгаж 20мм-ийн цементэн өнгөлгөө хийнэ.


Хүзүүвч: Хүзүүвчийн хэсэг нь барилга хоорондын зай, одоо байгаа байгаа барилгын хийцлэлээс хамаарч өөрчлөгдөж болох бөгөөд хүзүүвчийн хэсгийн хучилтыг уг зургийн 1-р давхрын хучилтын арматурчлалтын байгуулалтаас харж ажлыг гүйцэтгэнэ. Тус хэсгийн хучилтын хэмжээ өөрчлөгдөж болох бөгөөд газар дээр нь хэмжиж тохируулж, зохиогчтой зөвшилцсөний үндсэн дээр ажлыг гүйцэтгэнэ.

БҮТЭЭЦИЙН ХЭСГИЙН ЭТАЛОН ЗУРАГТ АШИГЛАСАН СТАНДАРТЫН ЖАГСААЛТ

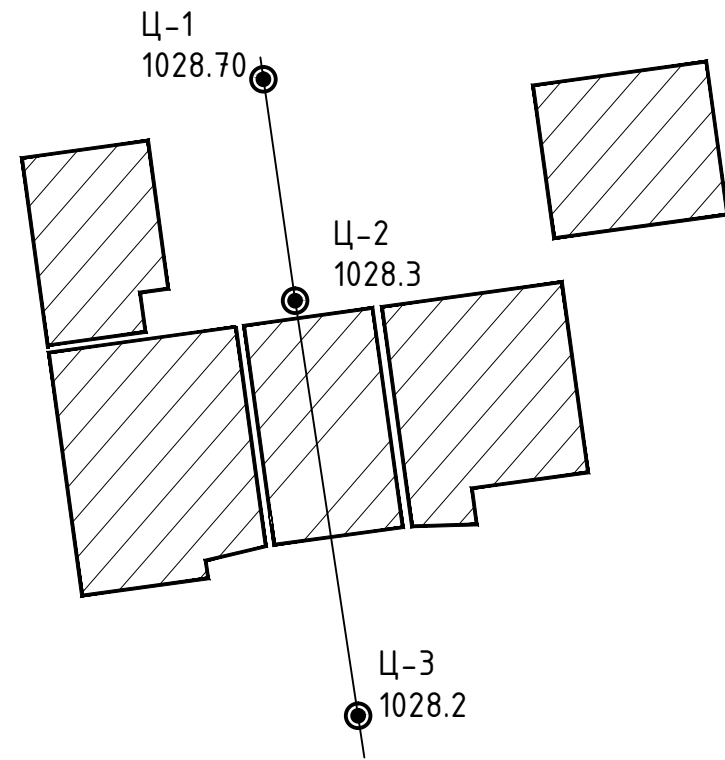
Тэмдэглэгээ	Нэр	Тайлбар
MNS 3505:2013	Барилгын бүтээцийн зурагт тавих ерөнхий шаардлага	
MNS 6495:2014	Бетон, төмөр бетон бүтээцийн ажлын зураг	
MNS ISO 3766:2012	Төмөр бетон бүтээцийн арматурчлалтын зурагт хийх тэмдэглэгээ	
ГОСТ5781-82*	Төмөрбетон бүтээцийн арматурчлах халуунаар цувсан ган	
MNS JIS G 3112:2002	Төмөрбетон бүтээцийн ган туйван	
ГОСТ 103-76	Халуунаар цувсан хавтгай ган	
ГОСТ8509-72	Тэнцүү талт дулан төмөр	
MNS 0831:2001	Сүүрмэг бетон	
MNS EN 13163-2011	Хөвсөн полистирол (EPS) бүтээгдэхүүн	

БҮТЭЭЦИЙН ХЭСГИЙН ЭТАЛОН ЗУРАГТ АШИГЛАСАН НОРМАТИВ БАРИМТ БИЧГҮҮД

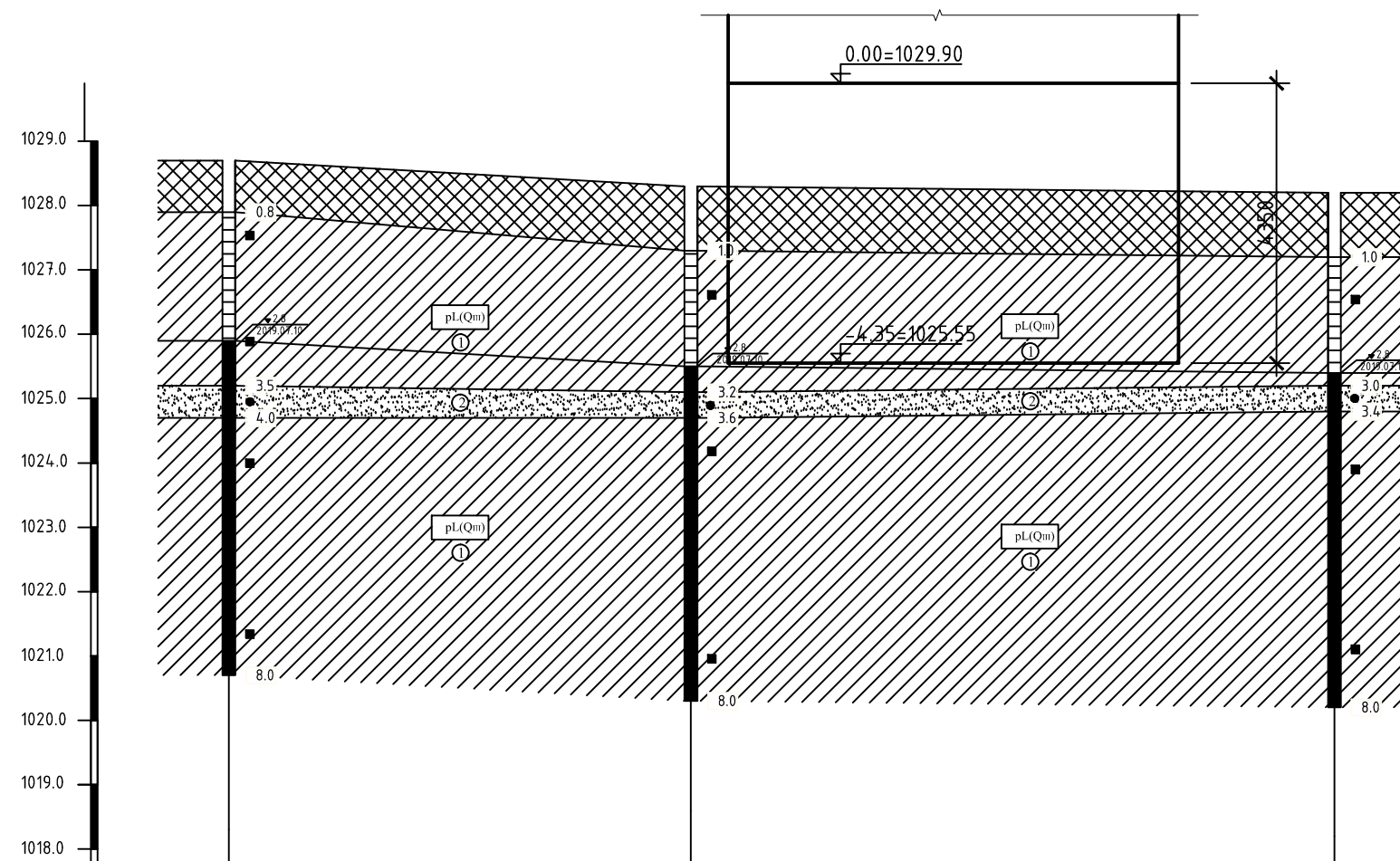
Тэмдэглэгээ	Нэр	Тайлбар
БНБД 22-01-01*/2006	Газар хөдлөлийн бүс нутагт барилга барих, төлөвлөх норм ба дүрэм	
БНБД 2.02.01-94	Барилга байгууламжийн бүүр суурийн зураг төсөл зохиох норм ба дүрэм	
БНБД 52-01-10	Бетон ба төмөр бетон бүтээц	
БД 52-105-10	Бетон ба урьдчилан хүчтгээгүй арматуртай төмөр бетон бүтээц	
Цуврал Г1.220.1-1Г	Цутгамал төмөр бетон агаар бүтээцийн хийц хэсэглэлийн альбом	
В1.038-1.1	Чесармал төмөр бетон ялуу	

 1500 ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ 1-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА /Хэнтийн аймаг, Хэрлэн сум/					
Тайлбар бичиг					Үе шат: А.3
Инженер	Б.Мянгансүх	ЕГ Шифр:	НХ-026/2019	Масштаб:	Огноо: 2019 он 10 сар
Гүйцэтгэсэн	Б.Мянгансүх	ТГ Шифр:		Зургийн дугаар:	Хуудас: 230
Нарлаг Хөхий ХХК	Шалгасан	С.Энхбаяр		ББ-3	

ЦООНОГИЙН БАЙРШЛЫН СХЕМ М1:500



Суурь суулгалтын зураг
Босоо 1:100, Хэвтээ М1:250



Цооногийн дугаар	Ц-1	Ц-2	Ц-3
Цооногийн өндөр, м	1028.7	1028.3	1028.2
Хоорондын зай, м		35.9	50.0

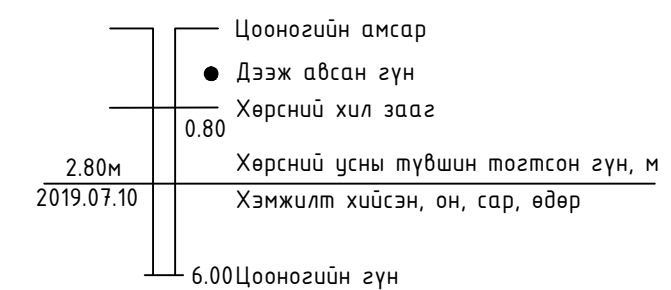
Хэнтий аймаг, Хэрлэн суманд баригдах баригдах 1500 хүүхдийн сургалттай лаборатори 1-р сургуулийн барилга"-н суурийн зураг төслийг барилгын инженер геологийн "Лэнд төст" ХХК-ийн 2019 онд хийсэн Архив №19/277 дугаартай дүгнэлтийг үндэслэн боловсруулав. Үз дүгнэлтээр суурь суух хөрс нь дунд дөрөвдөгчийн настай, пролювийн гаралтай, бор шаргал өнгөтэй, хатуу консистенцтэй шавранцар хөрсөнд /ИГЭ-1/ сууна. Хөрсний ус 2.8м-т илэрч тогтсон. Шавранцар хөрс улирлын хөлдөлтийн бүсэд сул овойлт үүсгэнэ. Улирлын хөлдөлтийн гүн 2,59м. Газар шорооны ажил гар аргаар гэсгэлэн нөхцөлд гүйцэтгэхэд II зэрэг байна. Газар чичирхийллийн 6 даллын бүсэд оршино. Газар шорооны ажил гүйцэтгэх явцад зургаас зөрүүтэй зүйл гарах, бүлсан нүх, шугам хоолой, кабель зэрэг тохиолдвол зургийн авторт үзүүлж дүгнэлт гаргуулах шаардлагатай. Газар шорооны ажлыг механизмаар гүйцэтгэх тохиолдолд суурь суулгах түвшингээс 20 см-ээс доошгүй дутуу ухаж цааш нь гар аргаар ухаж төслийн хэмжээнд хүргэнэ. Барилгын суурийн нүх үхсаны дараа хөрсний хяналт хийлгэх шаардлагатай. Суурийн хөрстэй харьцах хэсгийг уснаас хамгаалах халуун хар тос түрхэх болон бусад дэвшилтэт ус тусгаарлагчийг ашиглах шаардлагатай. Барилгын талбайг гадаргуугын болон хур борооны уснаас хамгаалах арга хэмжээг авах шаардлагатай.

Суурь суух хөрсний механик шинж чанарын үзүүлэлтүүд нь:

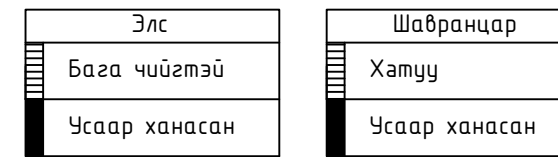
ИГЭ-1:
Зуурлалтын хүч $C'=31.3\text{кПа}$, $C''=4.7\text{кПа}$
Дотоод үрэлтийн өнцөг $\phi'=21.7^\circ$, $\phi''=25^\circ$
Хэв гажилтын модуль $E=33\text{МПа}$
Тооцооны эсэргүүцэл $R_0=300\text{кПа}$

Таних тэмдэг

- Асгамал хөрс
- ИГЭ-1 Шавранцар хөрс
- ИГЭ-2 Дунд ширхэгтэй элсэн хөрс
- Хөрсний нас, гарал үүсэл
- Инженер геологийн элементийн дугаар



Хөрсний төлөв байдал

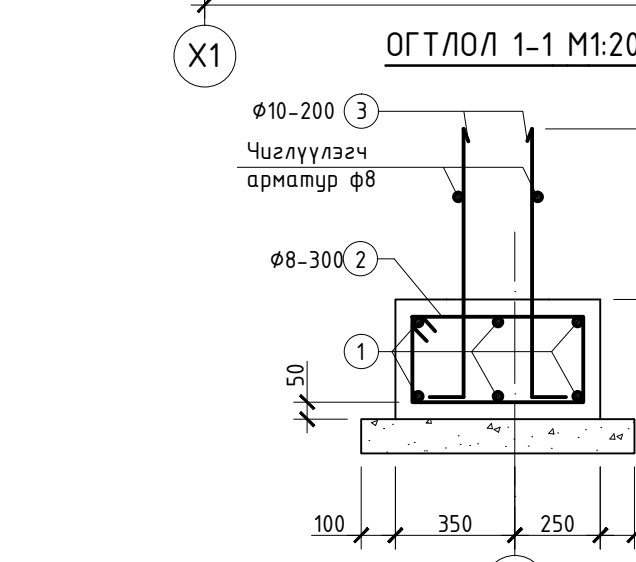
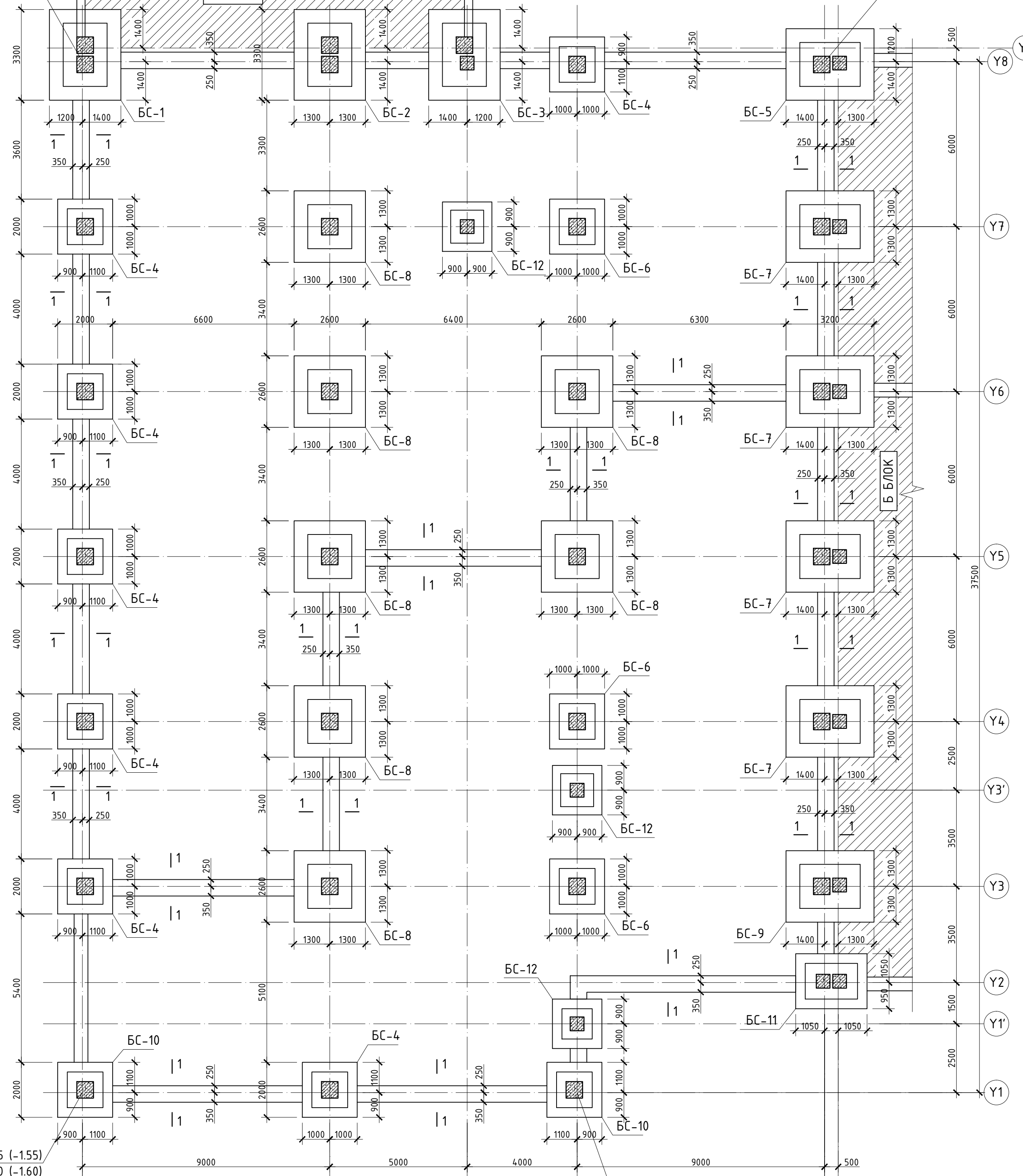


1500 ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ 1-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА /Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум/					
Суурь суулгалт					Үе шат: А.3
Инженер narlagkhukhii@yahoo.com Утас: 99999629 ЗТ19-2227/14	Б.Мянгансүх	ЕГ Шифр: НХ-026/2019	Масштаб: 1:100	Огноо: 2019 он 10 сар	
	Гүйцэтгэсэн Б.Мянгансүх	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-4	Хуудас: 230	
Нарлаг Хөхий ХХК	Шалгасан	С.Энхбаяр			

А БЛОКЫН СУУРИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:100
(±0.00= 1029.90)

1028.45 (-1.45)
1028.40 (-1.50)

1028.90 (-1.00)
1028.36 (-1.54)



ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/		
				Нэгж	Нийт	
А блокийн шугаман суурь ШС-1				1	3012.01	3012.01
1	MNS JIS G 3112:2002	$\phi 13$ SD390 L= 182700	6	181.79	1090.72	
2	ГОСТ5781-82*	$\phi 8$ A240 L= 1760	580	0.70	403.22	
3	MNS JIS G 3112:2002	$\phi 10$ SD390 L= 950	1606	0.95	1518.07	
Материал В20 V=23.4 м³						

- Тайлбар**
- Уг зургийг блокийн суурийн зураг болон, рамн зурагтай уялдуулан үзэж ажлыг гүйцэтгэх хэрэгтэй. Зоорийн хана болон цутгамал ханыг цутгахаас өмнө бусад хорших хэсгийн зургийг үзэж уялдуулан нүхийг гаргах хэрэгтэй.
 - Цутгамал ханын гаргалгаа арматурыг гаргахдаа зоорийн цутгамал ханын зургийг үзэж уялдуулан гаргах хэрэгтэй.



1500 ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ 1-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА
/Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум/

А блокийн Суурийн байгуулалт

Инженер: Б.Мянгансүх
 Гүйцэтгэсэн: Б.Мянгансүх
 Шалгалсан: С.Энхбаяр

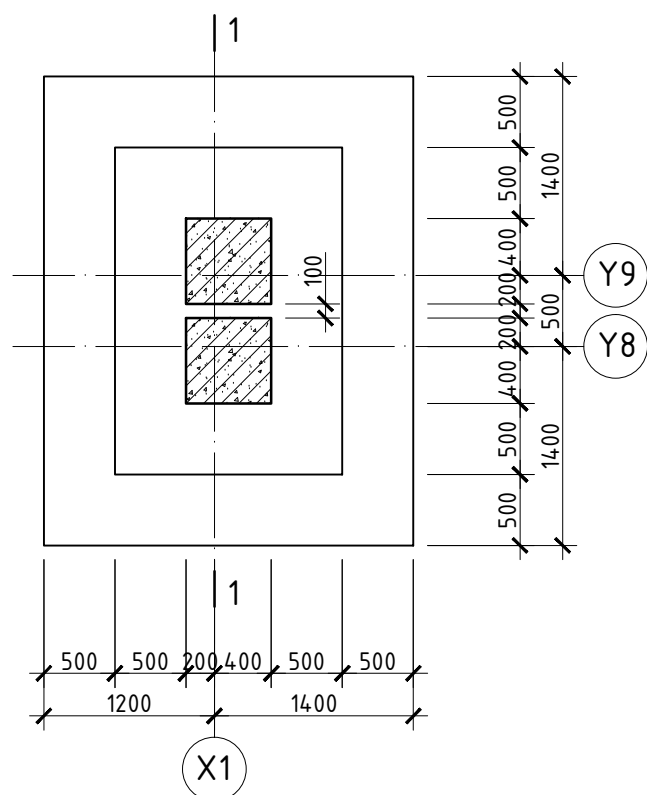
EG Шифр: НХ-026/2019
 ТГ Шифр: /

Масштаб: 1:100
 Зургийн дугаар: ББ-5

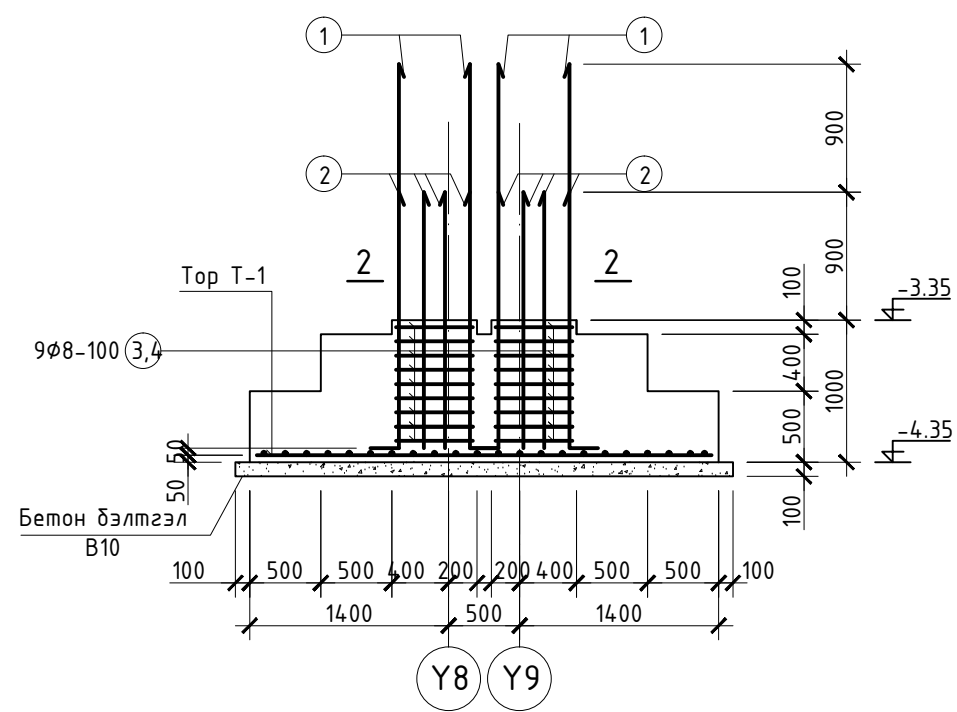
Үе шат: А.3
 Огноо: 2019 он 10 сар
 Хуудас: 230



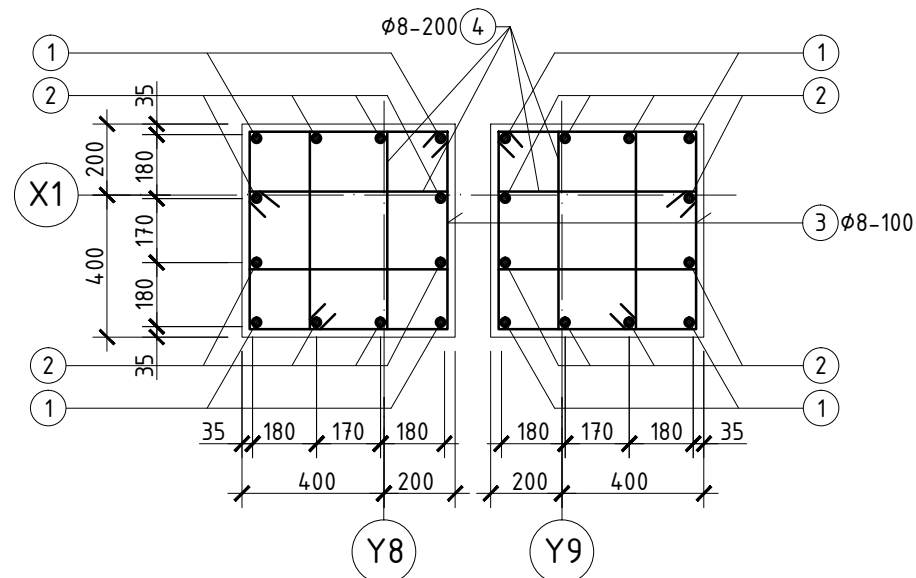
БАГАНЫН СУУРЬ БС-1 М1:50



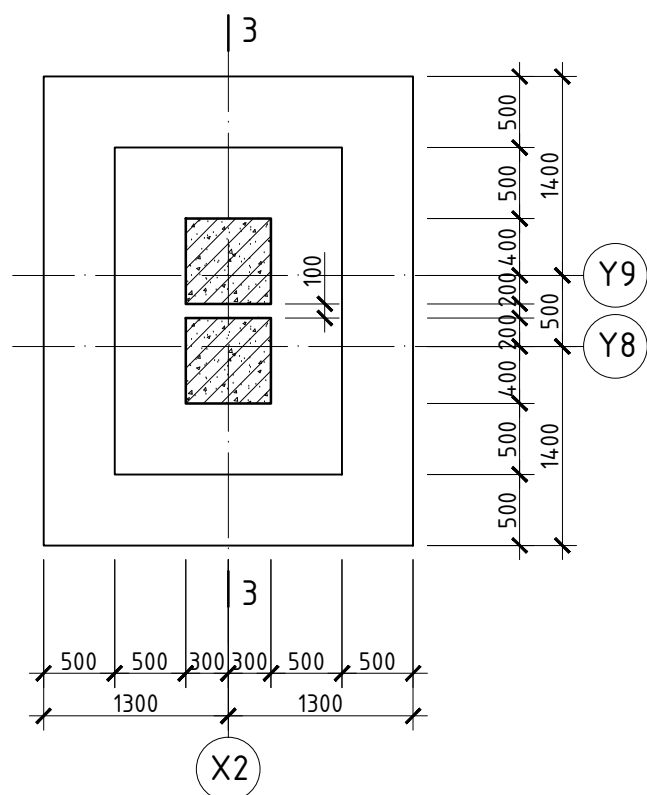
ОГТЛОЛ 1-1 М1:50



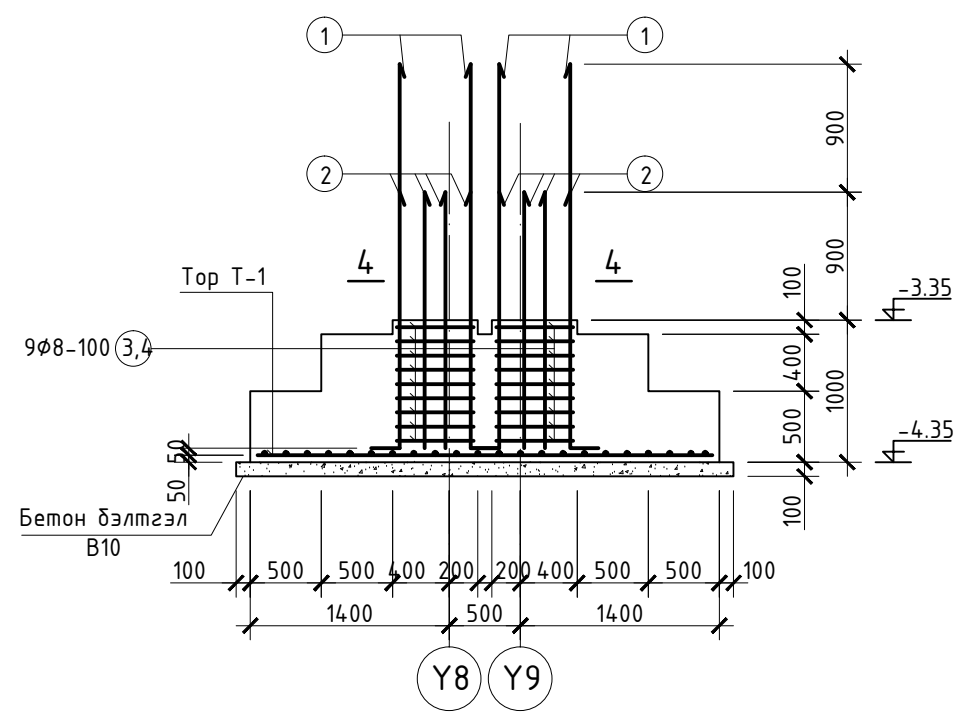
ОГТЛОЛ 2-2 М1:20



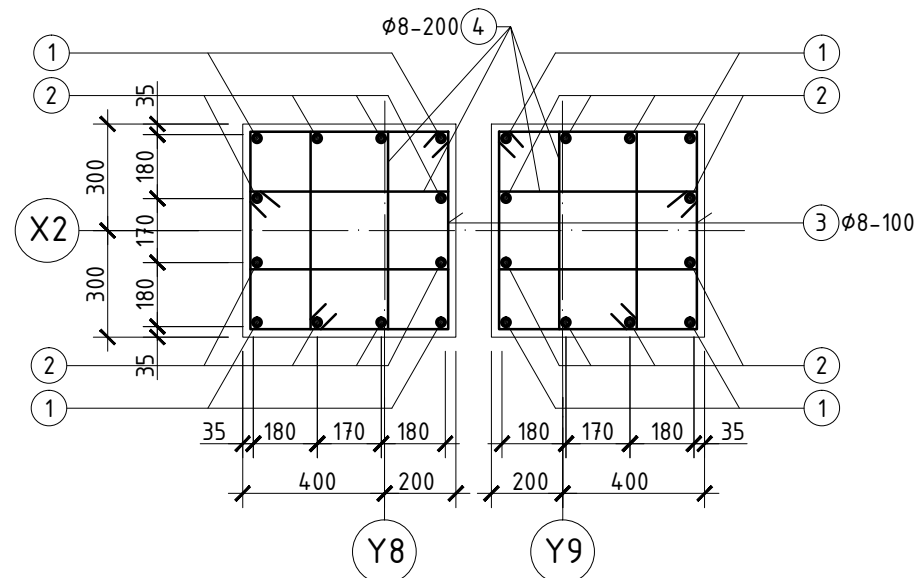
БАГАНЫН СУУРЬ БС-2 М1:50



ОГТЛОЛ 3-3 М1:50



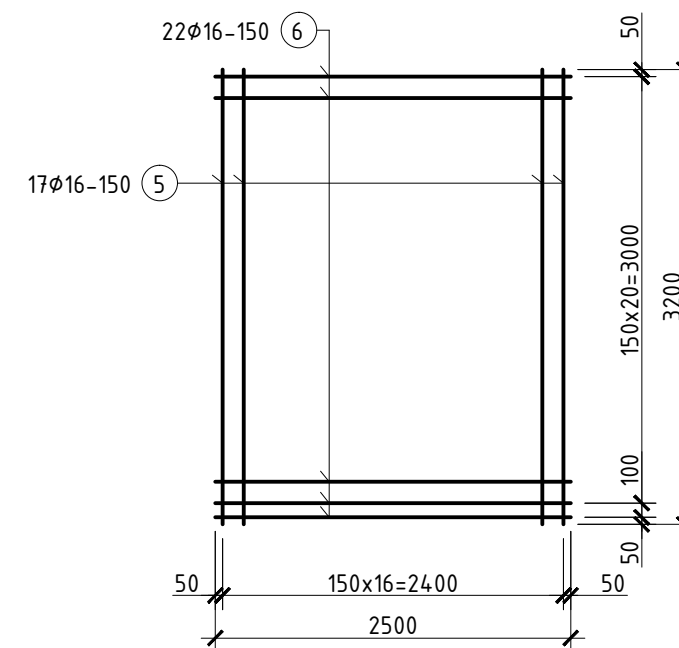
ОГТЛОЛ 4-4 М1:20



ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Загвар	Позиц	Загвар
1		2	
3		4	

TOP T-1 М1:50



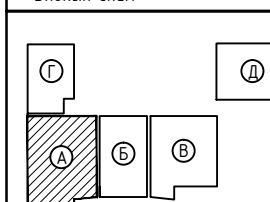
ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/	
				Нэгж	Нийт
Багаанын суурь БС-1					
			1	417.71	417.71
1	MNS JIS G 3112:2002	φ 25 SD390 L= 2950	8	11.74	93.93
2	MNS JIS G 3112:2002	φ 25 SD390 L= 2050	16	8.16	130.54
3	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 2270	18	0.90	16.14
4	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 1630	10	0.64	6.44
5	MNS JIS G 3112:2002	φ 16 SD390 L= 3200	17	4.99	84.86
6	MNS JIS G 3112:2002	φ 16 SD390 L= 2500	22	3.90	85.80
Материал В20 V=6.0м³					
Багаанын суурь БС-2					
			1	331.91	331.91
1	MNS JIS G 3112:2002	φ 25 SD390 L= 2950	8	11.74	93.93
2	MNS JIS G 3112:2002	φ 25 SD390 L= 2050	16	8.16	130.54
3	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 2270	18	0.90	16.14
4	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 1630	10	0.64	6.44
5	MNS JIS G 3112:2002	φ 16 SD390 L= 3200	17	4.99	84.86
6	MNS JIS G 3112:2002	φ 16 SD390 L= 2500	22	3.90	85.80
Материал В20 V=6.0м³					

Тайлбар

- Уг зургийг ББ-5 тай хамтатган үзнэ үү.
- Багаанын гаргалгааг гаргахдаа рампын зураг болон багаанын зурагтай уялдуулан үзэх хэрэгтэй.

Блокын схем

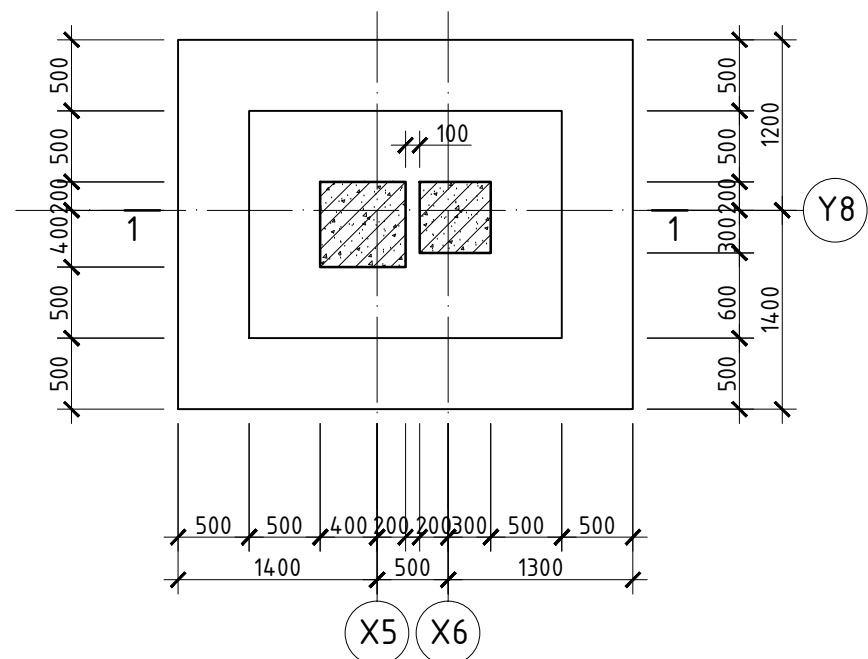


narlagkhukhii@yahoo.com
Утас: 99999629
3Т19-2227/14
Нарлаг Хөхий ХХК

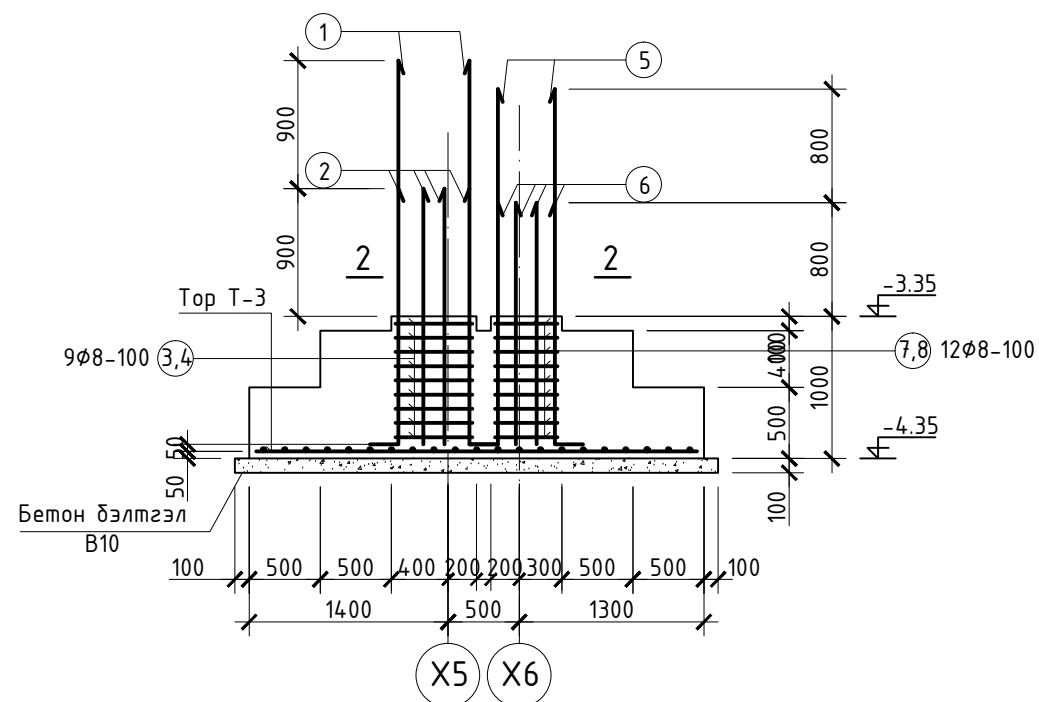
1500 ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ 1-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА
/Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум/

Багаанын суурь БС-1, БС-2 арматурчлал, материалын түүвэр /А блок/		Үе шат:
Инженер	Б.Мянгансүх	А.3
Гүйцэтгэсэн	Б.Мянгансүх	
Шалгасан	С.Энхбаяр	
ЕГ Шифр:	НХ-026/2019	Масштаб:
ТГ Шифр:		1:50
Зургийн дугаар:	ББ-6	Огноо:
Хуудас:	230	2019 он 10 сар

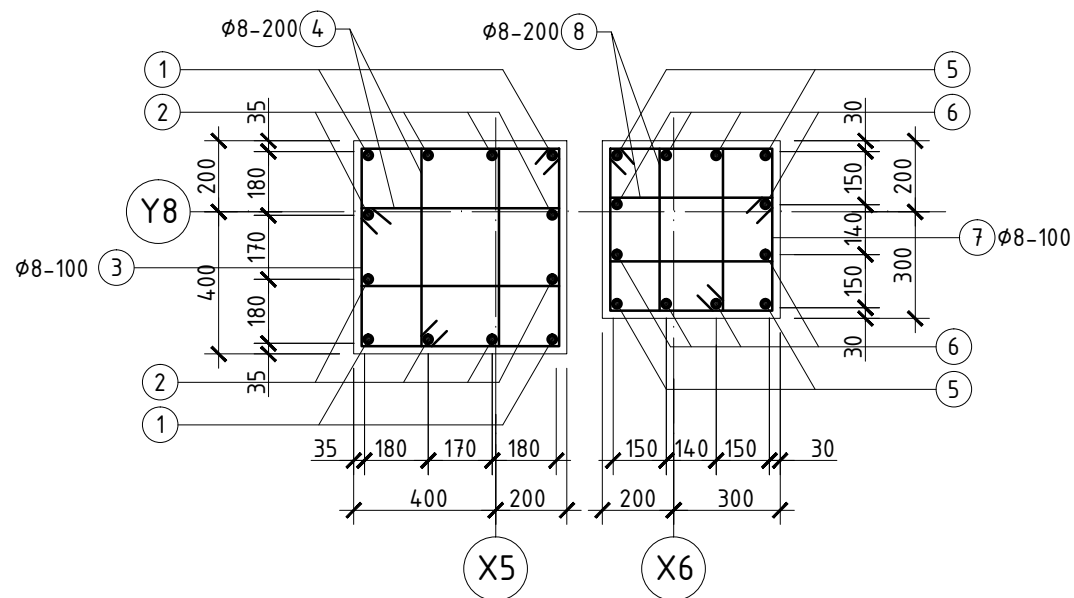
БАГАНЫН СУУРЬ БС-5 М1:50



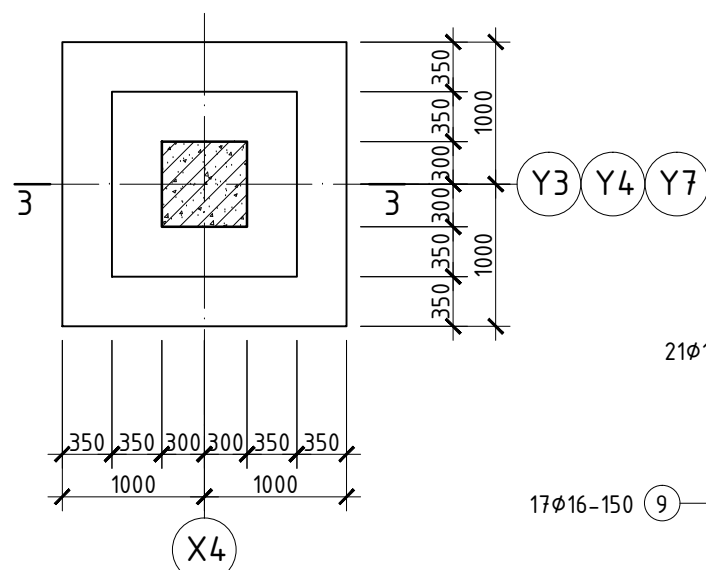
ОГТЛОЛ 1-1 М1:50



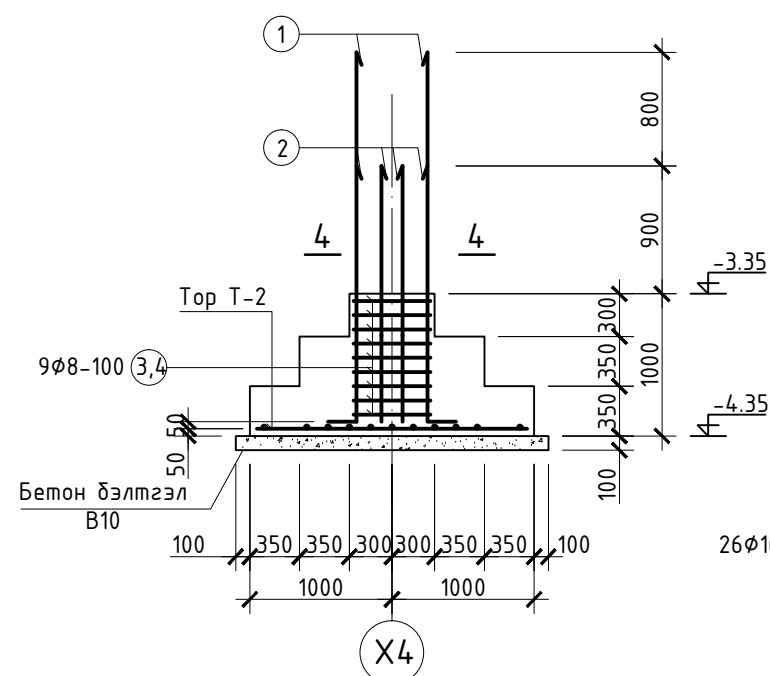
ОГТЛОЛ 2-2 М1:20



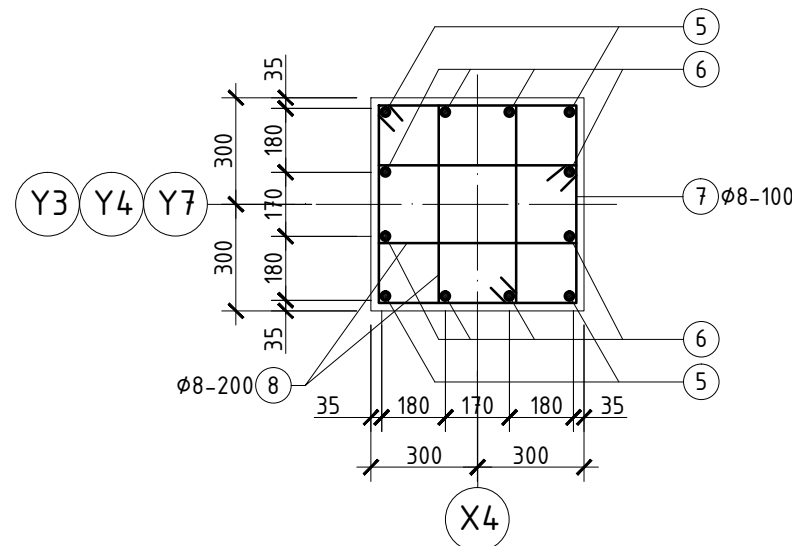
БАГАНЫН СУУРЬ БС-6 М1:50



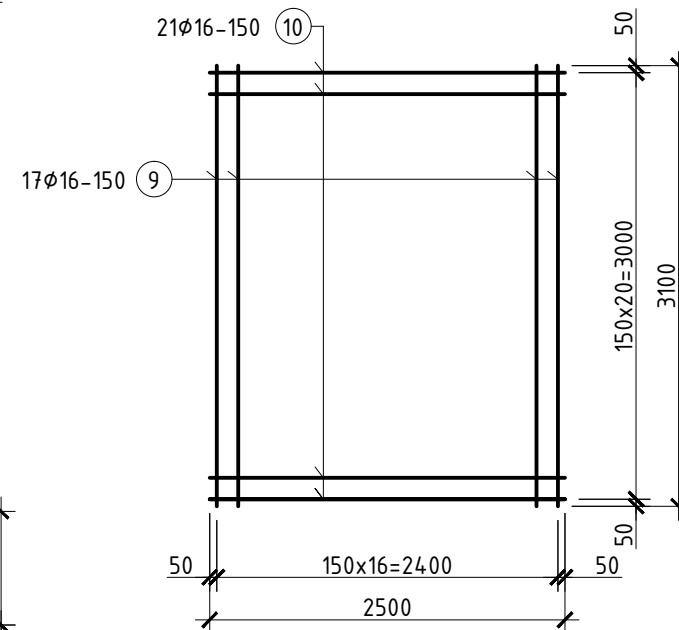
ОГТЛОЛ 3-3 М1:50



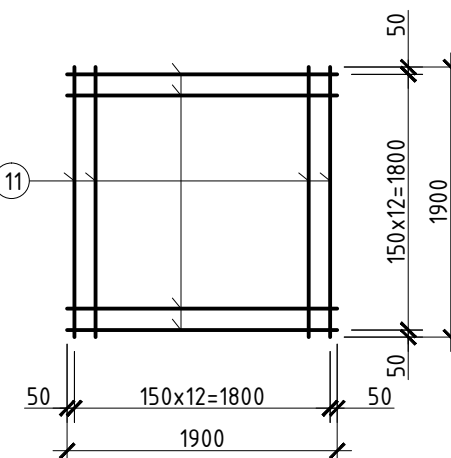
ОГТЛОЛ 4-4 М1:20



ТОР Т-3 М1:50



ТОР Т-2 М1:50



ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позц	Загвар	Позц	Загвар
1		2	
3		4	
5		6	
7		8	

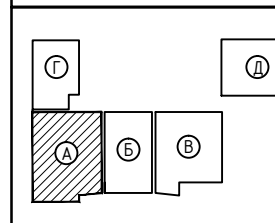
ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/	
				Нэгж	Нийт
Багаанын суурь БС-5					
1	MNS JIS G 3112:2002	φ 25 SD390 L= 2950	4	11.74	46.96
2	MNS JIS G 3112:2002	φ 25 SD390 L= 2050	8	8.16	65.27
3	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 2270	9	0.90	8.07
4	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 1630	5	0.64	3.22
5	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 2750	4	8.36	33.44
6	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 1950	8	5.93	47.42
7	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 1910	9	0.75	6.79
8	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 1350	5	0.53	2.67
9	MNS JIS G 3112:2002	φ 16 SD390 L= 3100	17	4.84	82.21
10	MNS JIS G 3112:2002	φ 16 SD390 L= 2500	21	3.90	81.90
Материал В20 V=5.9м³					
Багаанын суурь БС-6					
1	MNS JIS G 3112:2002	φ 25 SD390 L= 2950	4	11.74	46.96
2	MNS JIS G 3112:2002	φ 25 SD390 L= 2050	8	8.16	65.27
7	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 1910	9	0.75	6.79
8	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 1350	5	0.53	2.67
11	MNS JIS G 3112:2002	φ 16 SD390 L= 1900	26	2.96	77.06
Материал В20 V=2.9 x 3 = 8.7м³					

Тайлбар

- Уг зургийг БС-5 тай хамтатган үзнэ үү.
- Багаанын гаргалгааг гаргахдаа рамн зураг болон багааны зурагтай уялдуулан үзэх хэрэгтэй.

Блокын схем



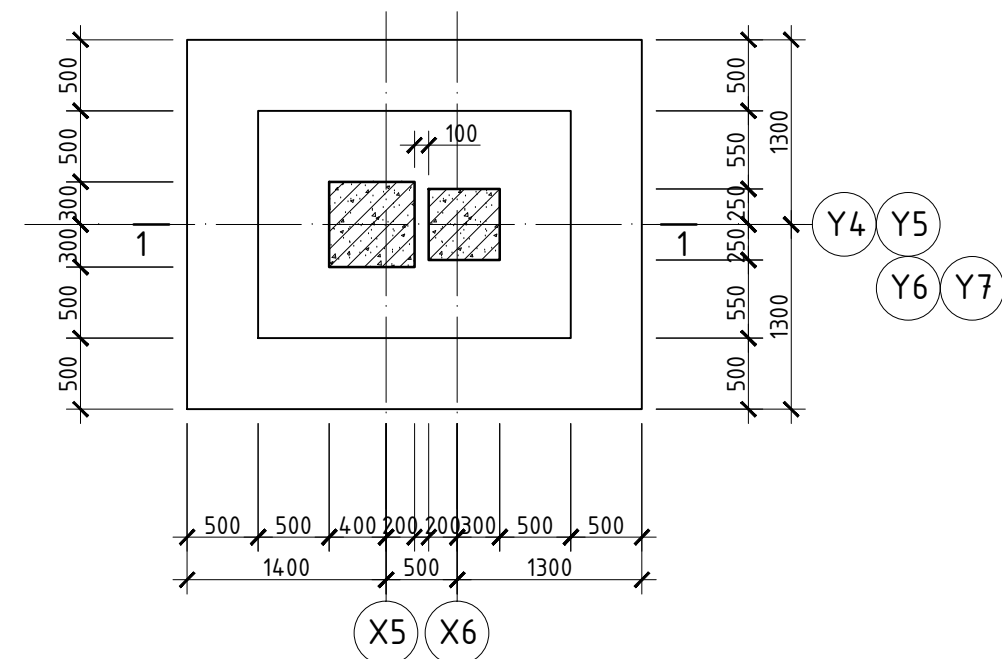
narlagkhukhii@yahoo.com
Утас: 9999629
ЭТ19-2227/14

Нарлаг Хөхий ХХК

1500 ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ 1-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА
/Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум/

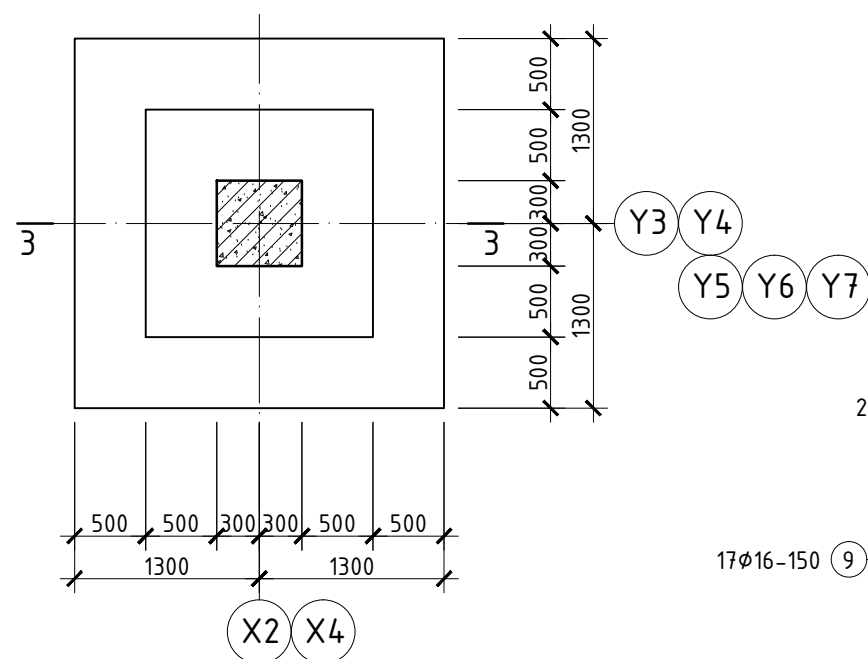
Багаанын суурь БС-5, БС-6 арматурчлал, материалын түүвэр /А блок/		Үе шал:
Инженер	Б.Мянгансүх	НХ-026/2019
Гүйцэтгэсэн	Б.Мянгансүх	ТГ Шифр:
Нарлаг	Шалгасан	С.Энхбаяр
Масштаб:	1:50	Огноо:
Зургийн дугаар:	ББ-8	Хуудас:
		2019 он 10 сар
		230

БАГАНЫН СУУРЬ БС-7 М1:50



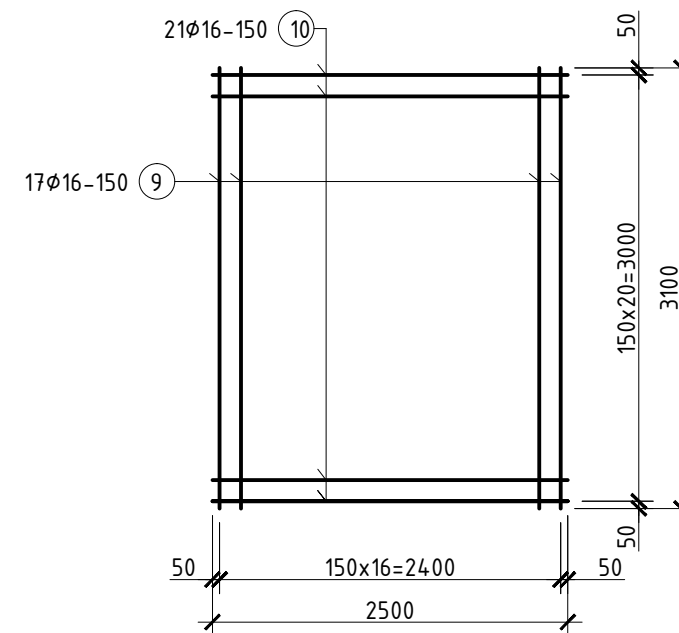
ОГТЛОЛ 1-1 М1:50

БАГАНЫН СУУРЬ БС-8 М1:50

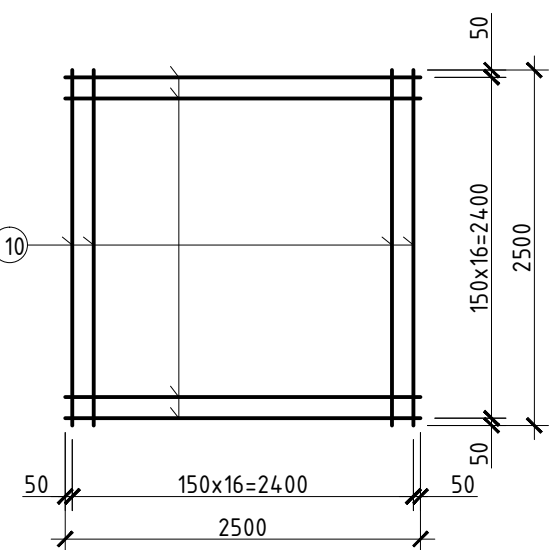


ОГТЛОЛ 3-3 М1:50

ТОР Т-3 М1:50



ТОР Т-4 М1:50

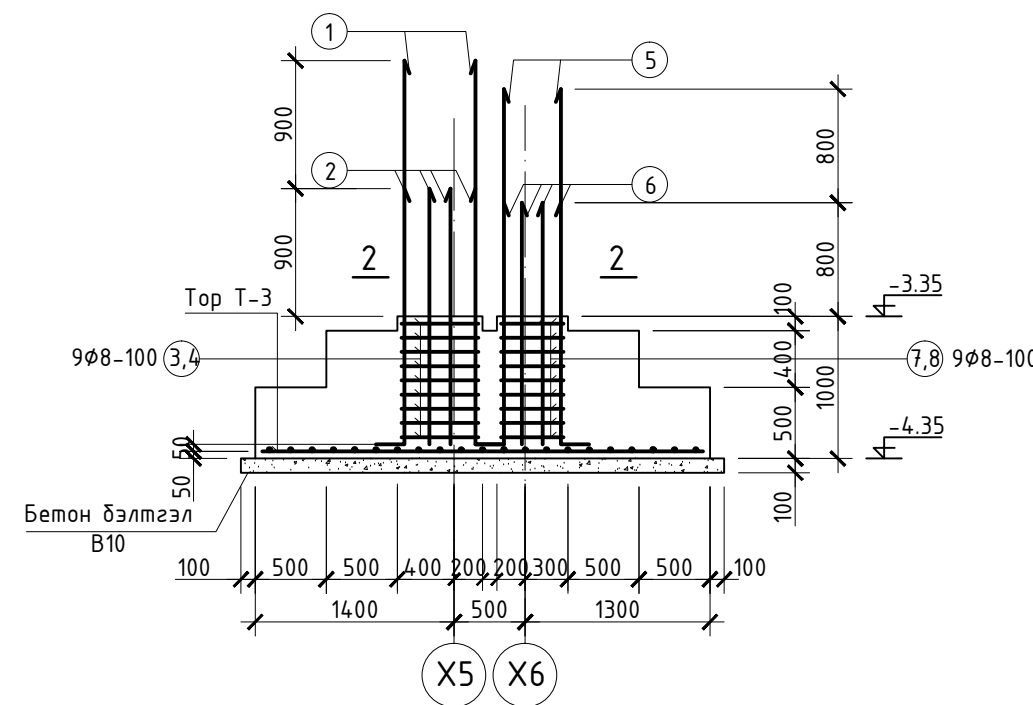


ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

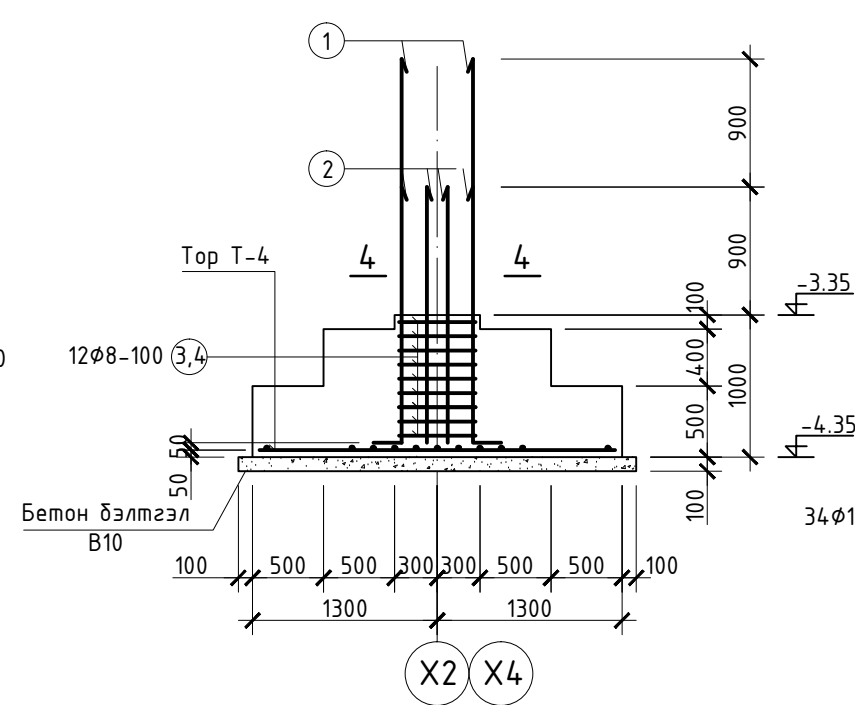
Позиц	Загвар	Позиц	Загвар
1		2	
3		4	
5		6	
7		8	

ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

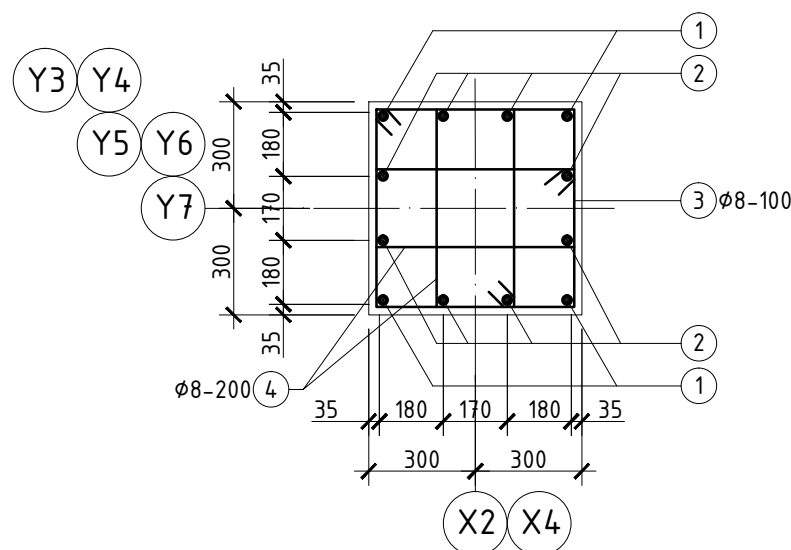
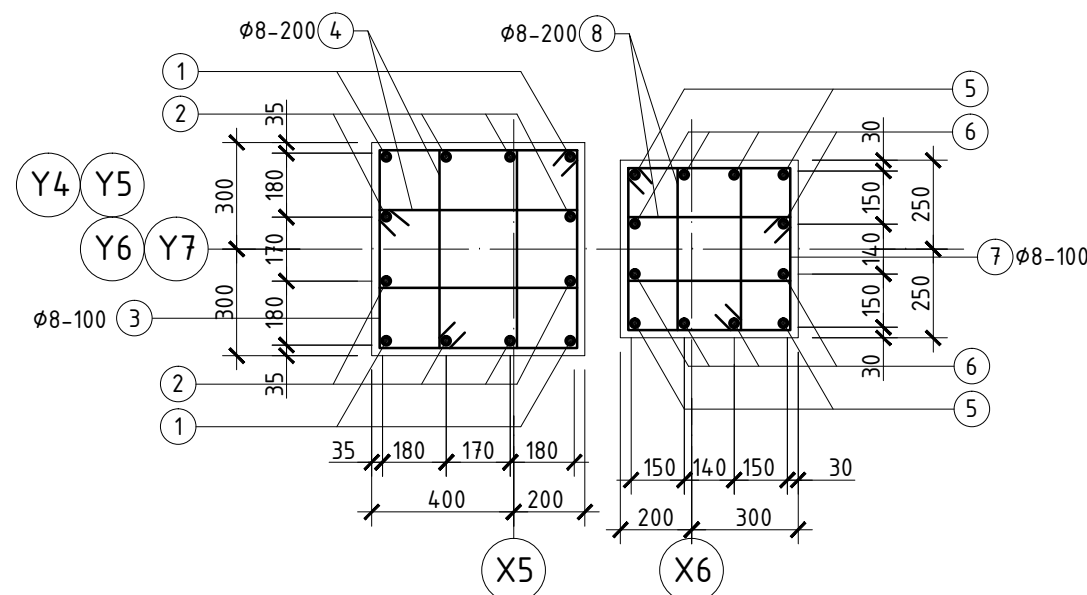
Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/		
				Нэгж	Нийт	
Багаанын суурь БС-7				4	377.96	1511.83
1	MNS JIS G 3112:2002	φ 25 SD390 L= 2950	4	11.74	46.96	
2	MNS JIS G 3112:2002	φ 25 SD390 L= 2050	8	8.16	65.27	
3	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 2270	9	0.90	8.07	
4	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 1630	5	0.64	3.22	
5	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 2750	4	8.36	33.44	
6	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 1950	8	5.93	47.42	
7	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 1910	9	0.75	6.79	
8	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 1350	5	0.53	2.67	
9	MNS JIS G 3112:2002	φ 16 SD390 L= 3100	17	4.84	82.21	
10	MNS JIS G 3112:2002	φ 16 SD390 L= 2500	21	3.90	81.90	
Материал В20 V=5.9 x 4 = 23.6м³						
Багаанын суурь БС-8				7	256.13	1792.88
1	MNS JIS G 3112:2002	φ 25 SD390 L= 2950	4	11.74	46.96	
2	MNS JIS G 3112:2002	φ 25 SD390 L= 2050	8	8.16	65.27	
3	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 2270	9	0.90	8.07	
4	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 1630	5	0.64	3.22	
10	MNS JIS G 3112:2002	φ 16 SD390 L= 2500	34	3.90	132.60	
Материал В20 V=4.6 x 7 = 32.2м³						



ОГТЛОЛ 2-2 М1:20



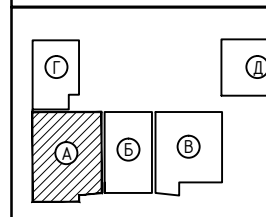
ОГТЛОЛ 4-4 М1:20



Тайлбар

- Уг зургийг ББ-5 тай хамтатган үзнэ үү.
- Багаанын гаргалгааг гаргахдаа рамн зураг болон баганын зурагтай уялдуулан үзэх хэрэгтэй.

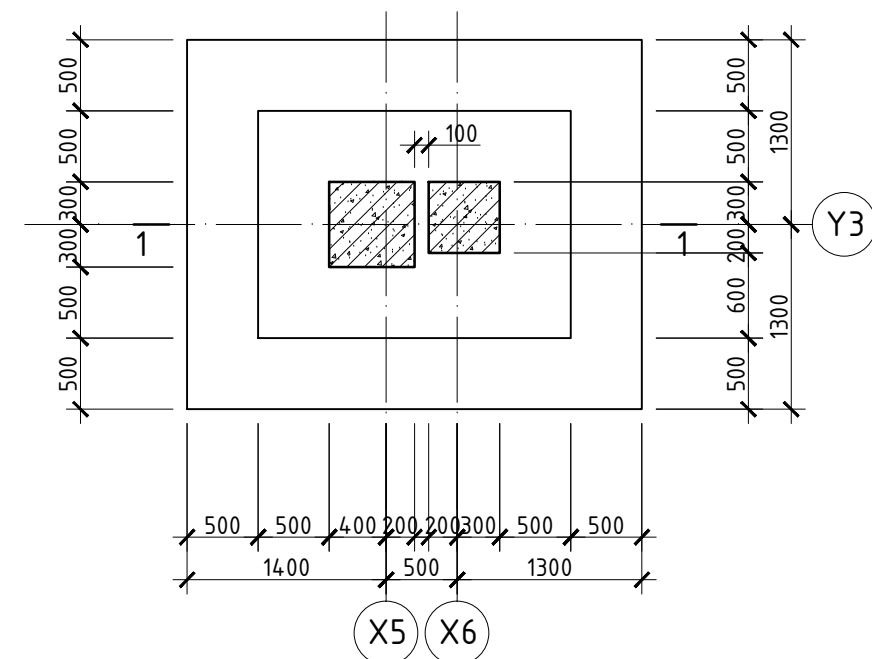
Блокын схем



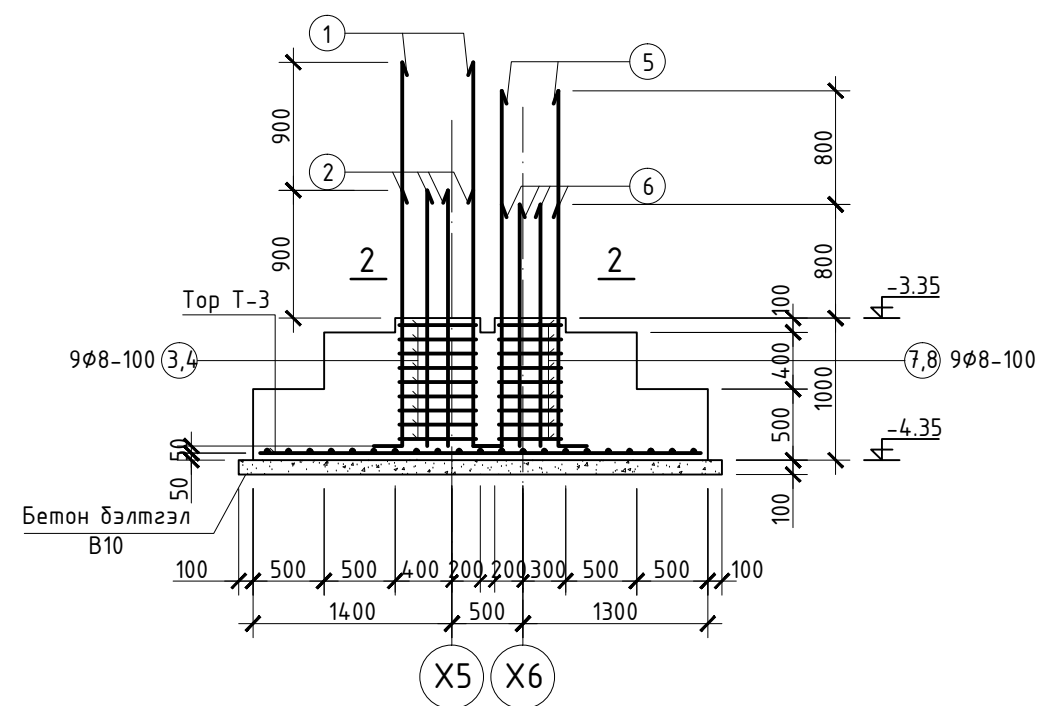
1500 ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ 1-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА /Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум/

Багаанын суурь БС-7, БС-8 арматурчлал, материалын түүвэр /А блок/		Үе шат: А.3
Инженер	Б.Мянгансүх	ЕГ Шифр: НХ-026/2019
Гүйцэтгэсэн	Б.Мянгансүх	Масштаб: 1:50
Шалгасан	С.Энхбаяр	ТГ Шифр: Зурайн дугаар: ББ-9
		Огноо: 2019 он 10 сар
		Хуудас: 230

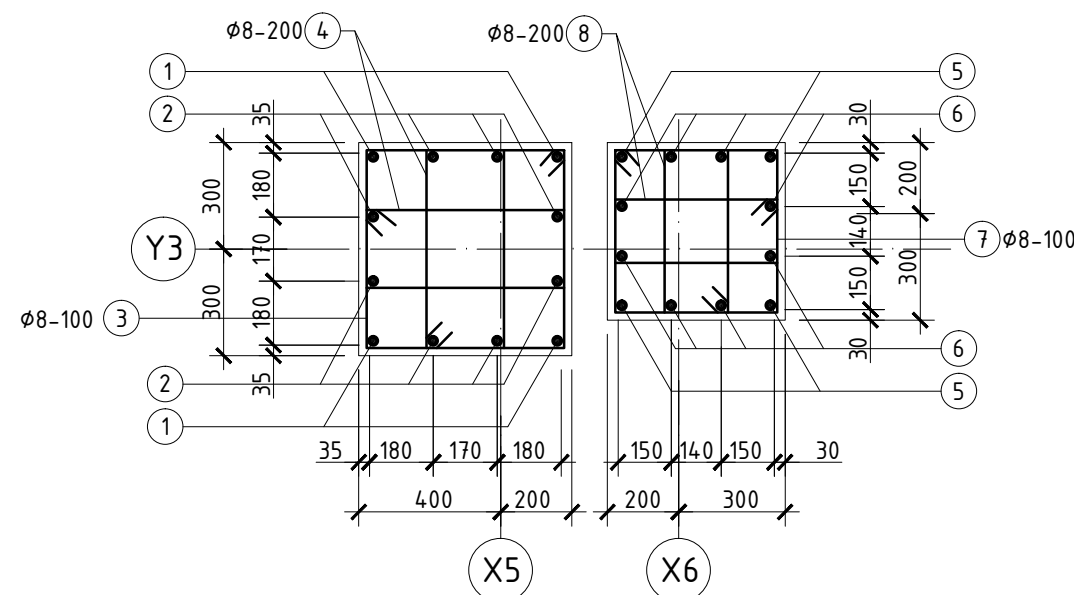
БАГАНЫН СУУРЬ БС-9 М1:50



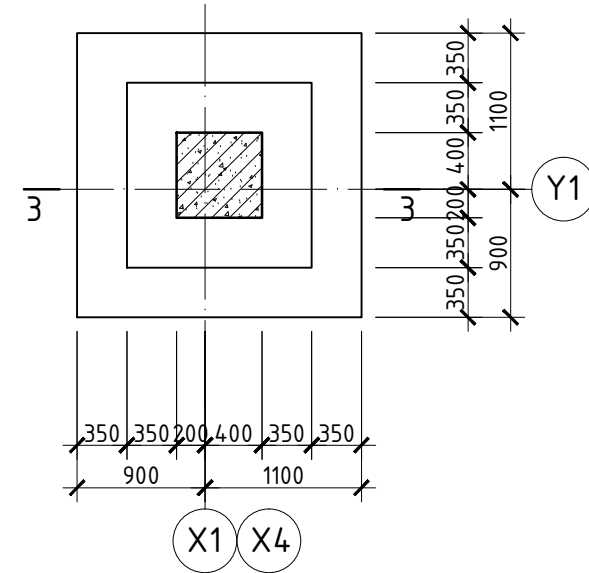
ОГТЛОЛ 1-1 М1:50



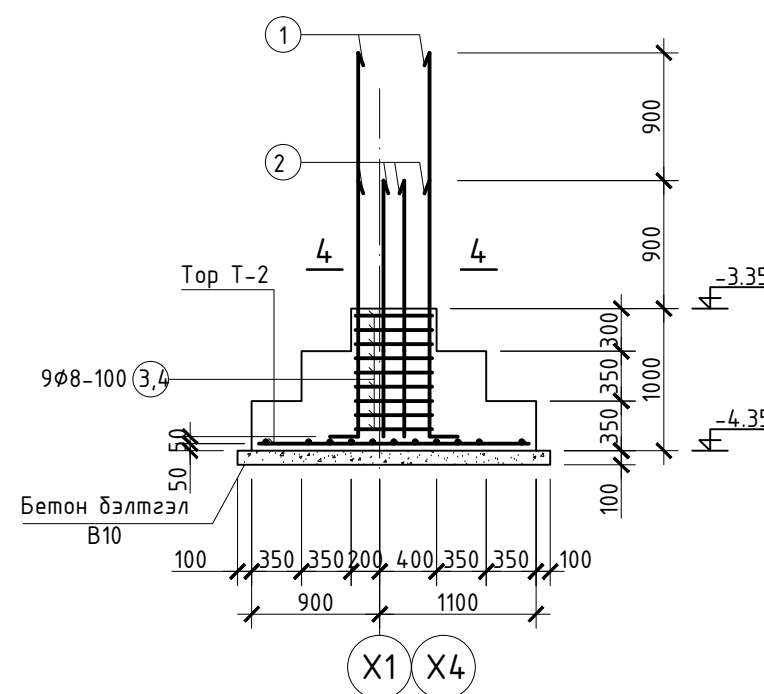
ОГТЛОЛ 2-2 М1:20



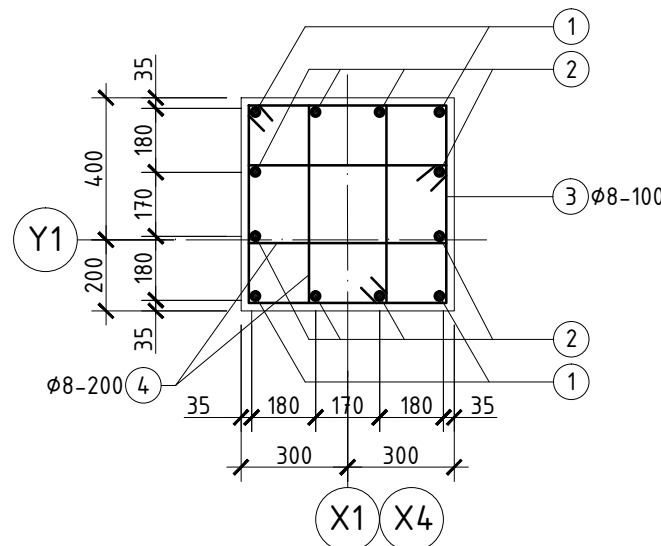
БАГАНЫН СУУРЬ БС-10 М1:50



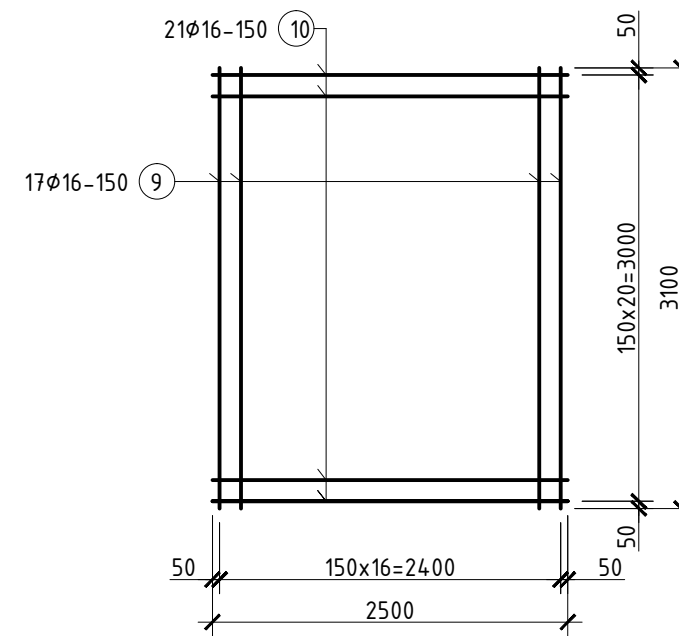
ОГТЛОЛ 3-3 М1:50



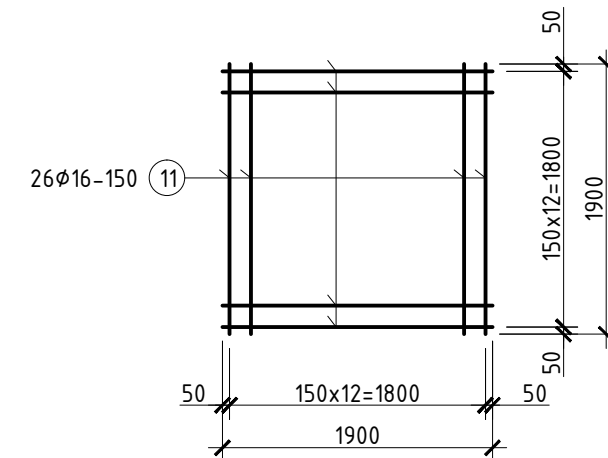
ОГТЛОЛ 4-4 М1:20



ТОР Т-3 М1:50



ТОР Т-2 М1:50



ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Загвар	Позиц	Загвар
1		2	
3		4	
5		6	
7		8	

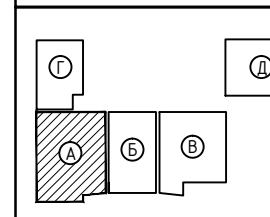
ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/	
				Нэгж	Нийт
Багаанын суурь БС-9					
1	MNS JIS G 3112:2002	ø 25 SD390 L= 2950	4	11.74	46.96
2	MNS JIS G 3112:2002	ø 25 SD390 L= 2050	8	8.16	65.27
3	ГОСТ5781-82*	ø 8 A240 L= 2270	9	0.90	8.07
4	ГОСТ5781-82*	ø 8 A240 L= 1630	5	0.64	3.22
5	MNS JIS G 3112:2002	ø 22 SD390 L= 2750	4	8.36	33.44
6	MNS JIS G 3112:2002	ø 22 SD390 L= 1950	8	5.93	47.42
7	ГОСТ5781-82*	ø 8 A240 L= 1910	9	0.75	6.79
8	ГОСТ5781-82*	ø 8 A240 L= 1350	5	0.53	2.67
9	MNS JIS G 3112:2002	ø 16 SD390 L= 3100	17	4.84	82.21
10	MNS JIS G 3112:2002	ø 16 SD390 L= 2500	21	3.90	81.90
Материал В20 V=5.9м³					
Багаанын суурь БС-10					
1	MNS JIS G 3112:2002	ø 25 SD390 L= 2950	8	11.74	93.93
2	MNS JIS G 3112:2002	ø 25 SD390 L= 2050	16	8.16	130.54
3	ГОСТ5781-82*	ø 8 A240 L= 2270	9	0.90	8.07
4	ГОСТ5781-82*	ø 8 A240 L= 1630	5	0.64	3.22
11	MNS JIS G 3112:2002	ø 16 SD390 L= 2500	34	3.90	132.60
Материал В20 V=2.9 x 2 = 5.8м³					

Тайлбар

- Уг зургийг ББ-5 тай хамтатган үзнэ үү.
- Багаанын гаргалгааг гаргахдаа рамн зураг болон багаанын зурагтай уялдуулан үзэх хэрэгтэй.

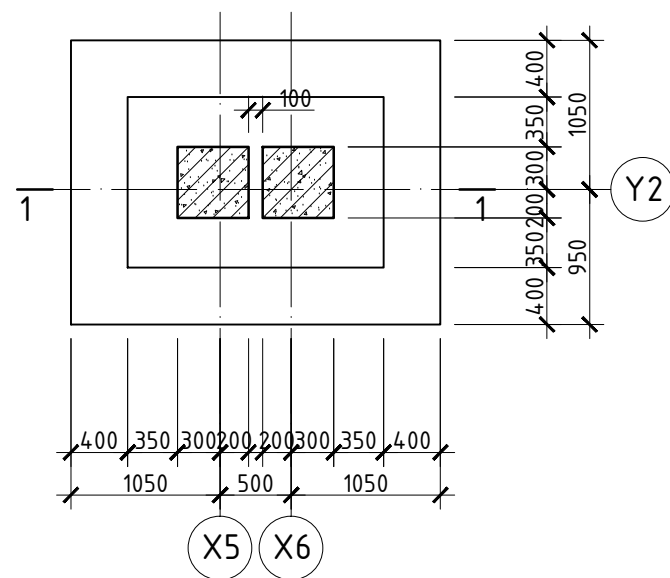
Блокн схем



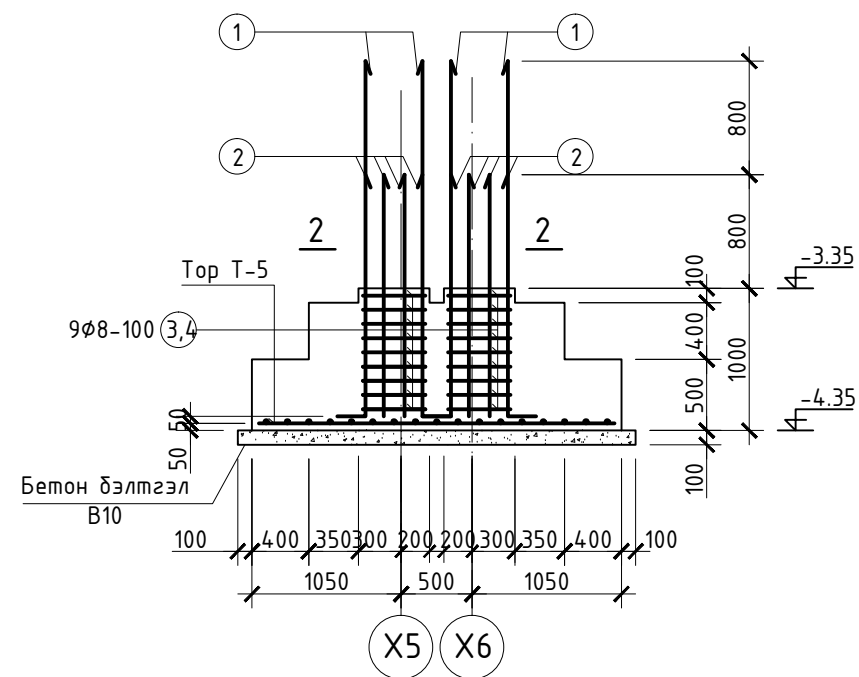
1500 ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ 1-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА
/Хэнтий аймаг, Хэрлэн сүм/

Багаанын суурь БС-9, БС-10 арматурчлал, материалын түүвэр /А блок/		Үе шат:
Инженер	Б.Мянгансүх	А.3
Гүйцэтгэсэн	Б.Мянгансүх	Огноо: 2019 он 10 сар
Нарлаг Хөхий ХХК	Шалгасан	Хуудас: 230
Шалгасан	С.Энхбаяр	Масштаб: 1:50
		Зургийн дугаар: ББ-10

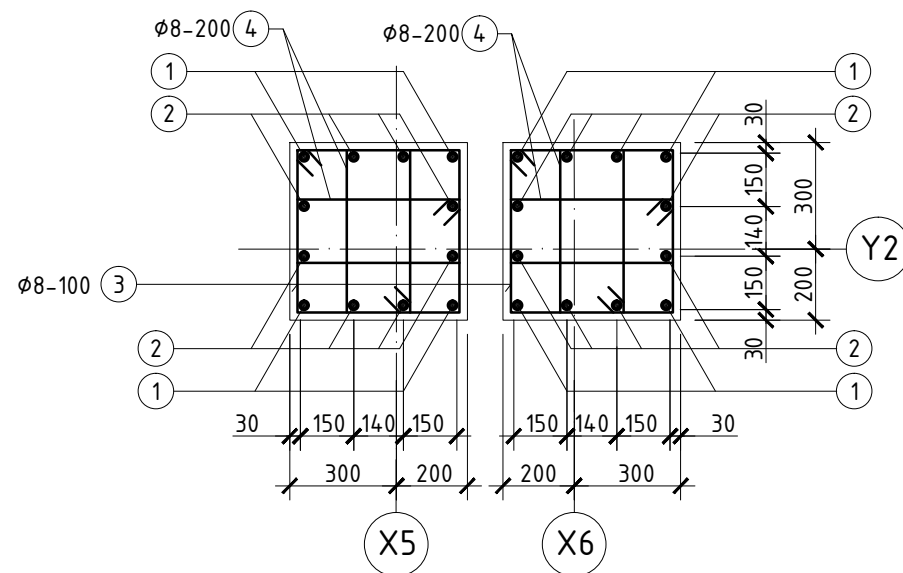
БАГАНЫН СУУРЬ БС-11 М1:50



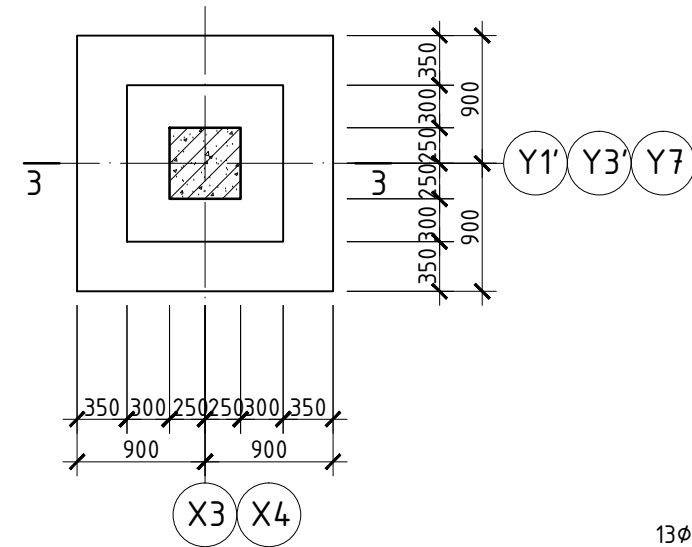
ОГТЛОЛ 1-1 М1:50



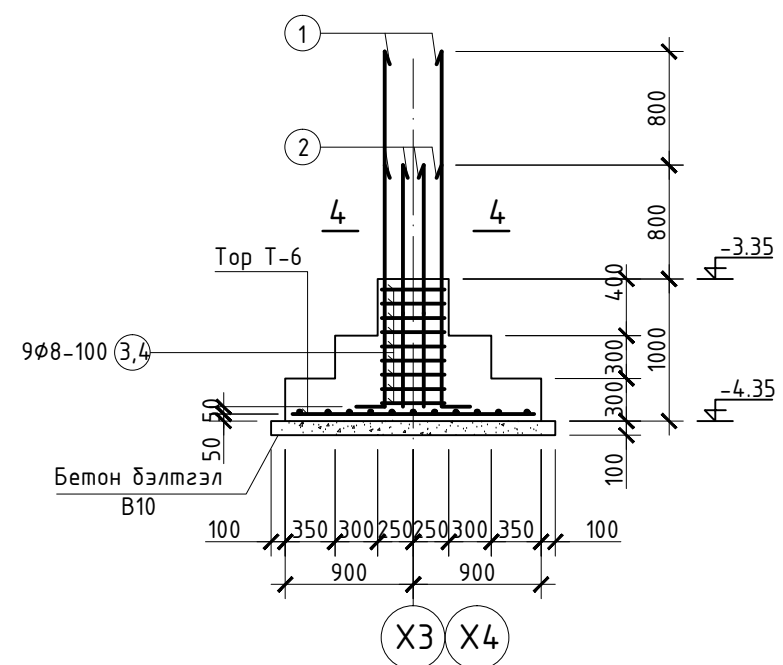
ОГТЛОЛ 2-2 М1:20



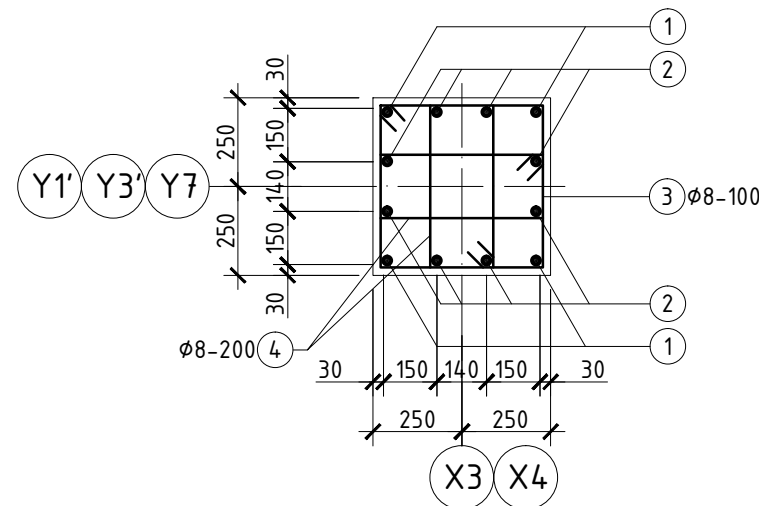
БАГАНЫН СУУРЬ БС-12 М1:50



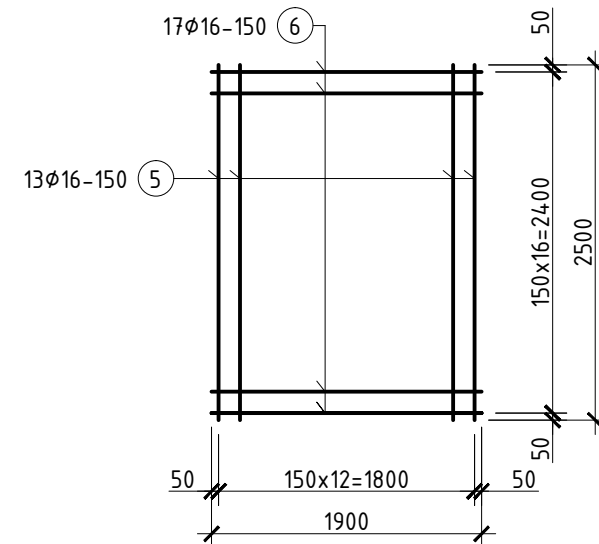
ОГТЛОЛ 3-3 М1:50



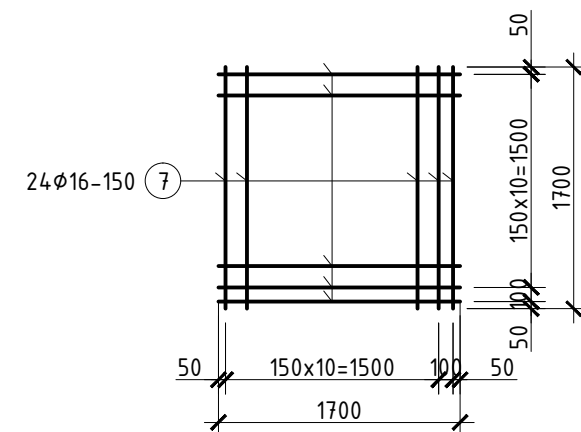
ОГТЛОЛ 4-4 М1:20



TOP T-5 М1:50



TOP T-6 М1:50



ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Загвар	Позиц	Загвар
1		2	
3		4	

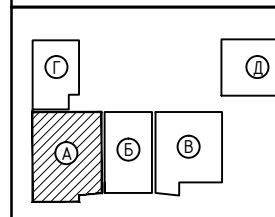
ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/	
				Нэгж	Нийт
Багаанын суурь БС-11					
1	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 2750	4	8.36	33.44
2	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 1950	8	5.93	47.42
3	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 1910	18	0.75	13.58
4	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 1350	10	0.53	5.33
5	MNS JIS G 3112:2002	φ 16 SD390 L= 2500	13	3.90	50.70
6	MNS JIS G 3112:2002	φ 16 SD390 L= 1900	17	2.96	50.39
Материал В20 V=3.7м³					
Багаанын суурь БС-12					
3			3	155.80	467.40
1	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 2750	4	8.36	33.44
2	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 1950	8	5.93	47.42
3	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 2270	9	0.90	8.07
4	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 1630	5	0.64	3.22
7	MNS JIS G 3112:2002	φ 16 SD390 L= 1700	24	2.65	63.65
Материал В20 V=1.6 x 3 = 4.8м³					

Тайлбар

- Уг зургийг ББ-5 тай хамтатган үзнэ үү.
- Багаанын гаргалгааг гаргахдаа рамын зураг болон багаанын зурагтай уялдуулан үзэх хэрэгтэй.

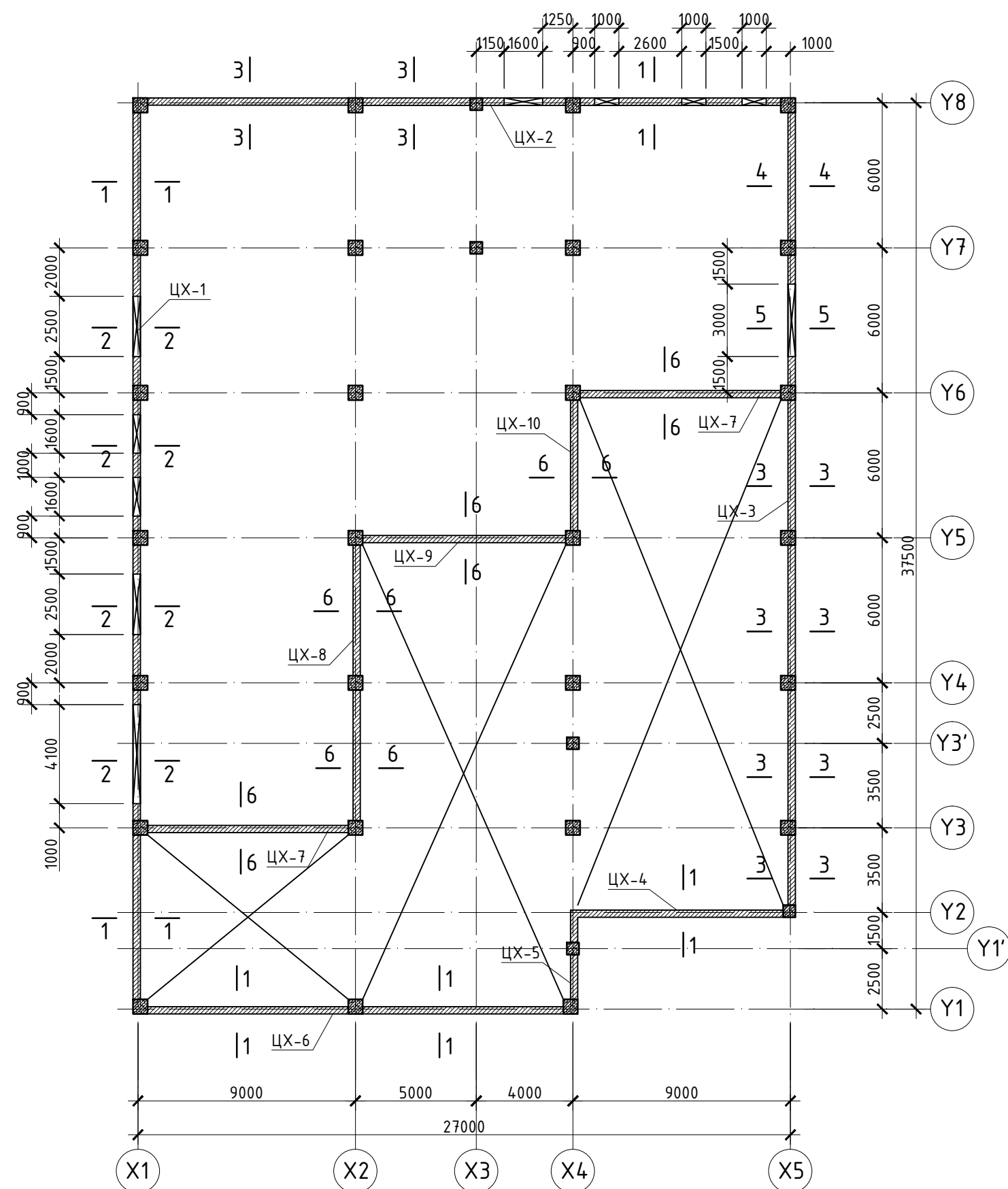
Блокын схем



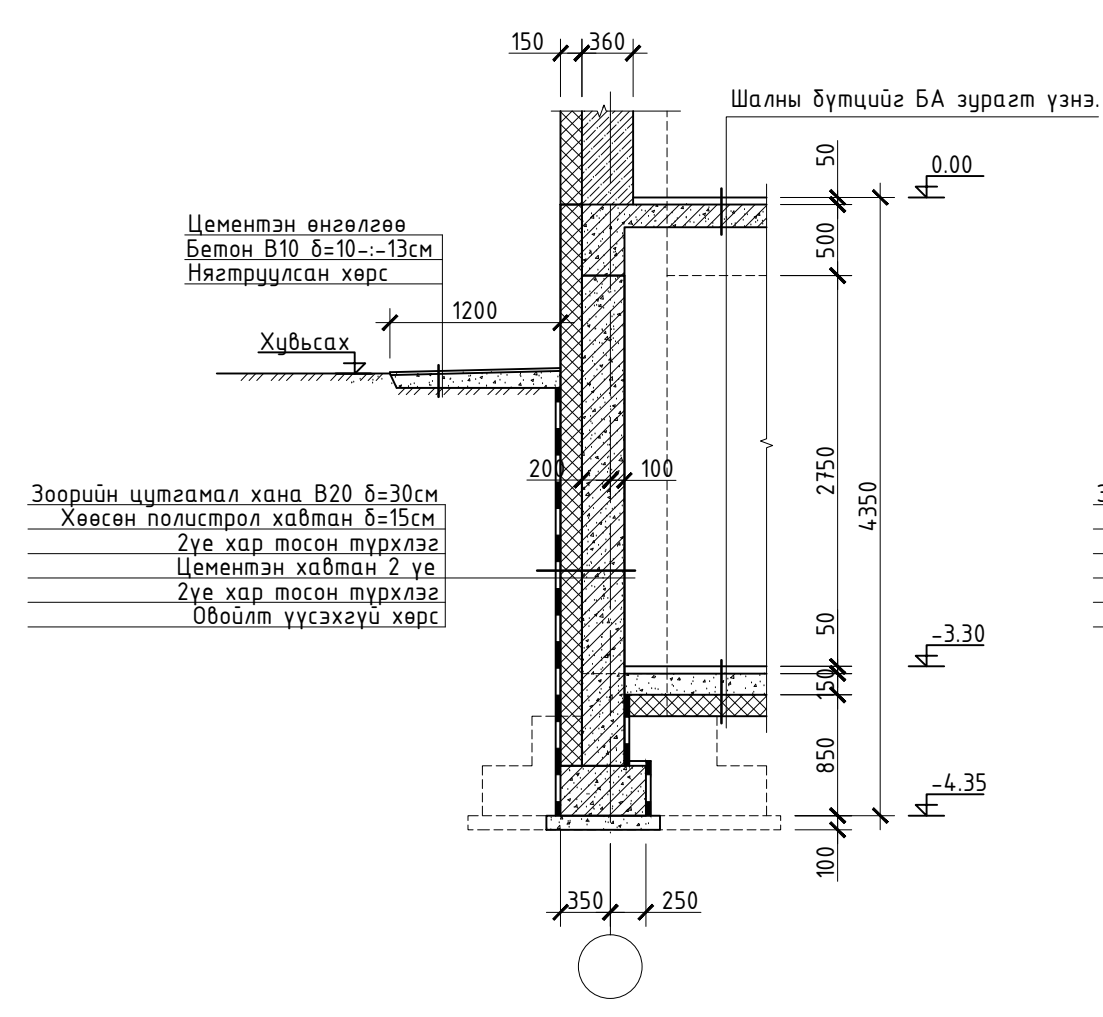
1500 ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ 1-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА
/Хэнтий аймаг, Хэрлэн сүм/

Багаанын суурь БС-11, БС-12 арматурчлал, материалын түүвэр /А блок/		Үе шат: А.3	
Инженер	Б.Мянгансүх	ЕГ Шифр:	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	Б.Мянгансүх	НХ-026/2019	1:50
Шалгасан	С.Энхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:
			ББ-11
			Хуудас:
			230

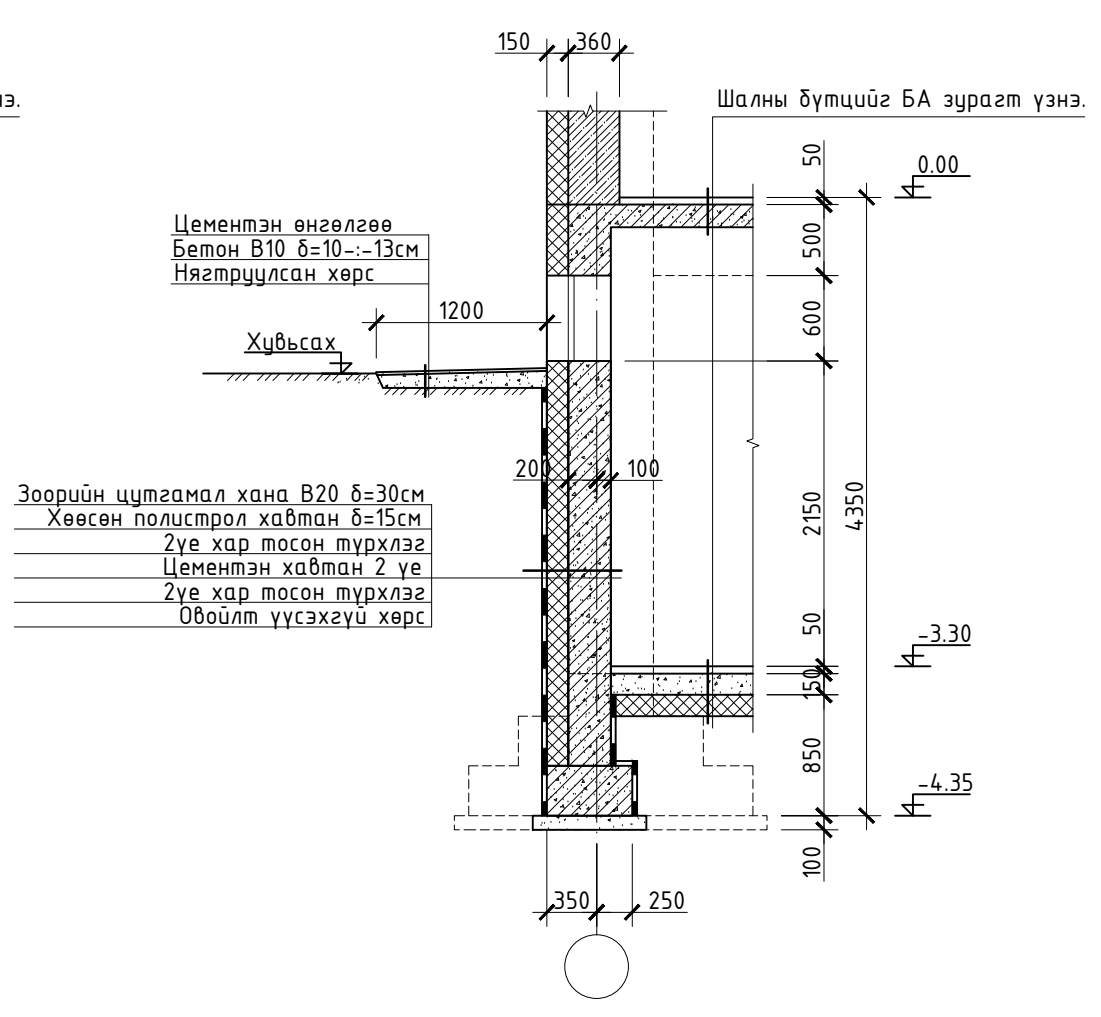
А БЛОКЫН ЗООРИЙН ЦУТГАМАЛ ХАНЫН БАЙГЧУЛАЛТ М1:200



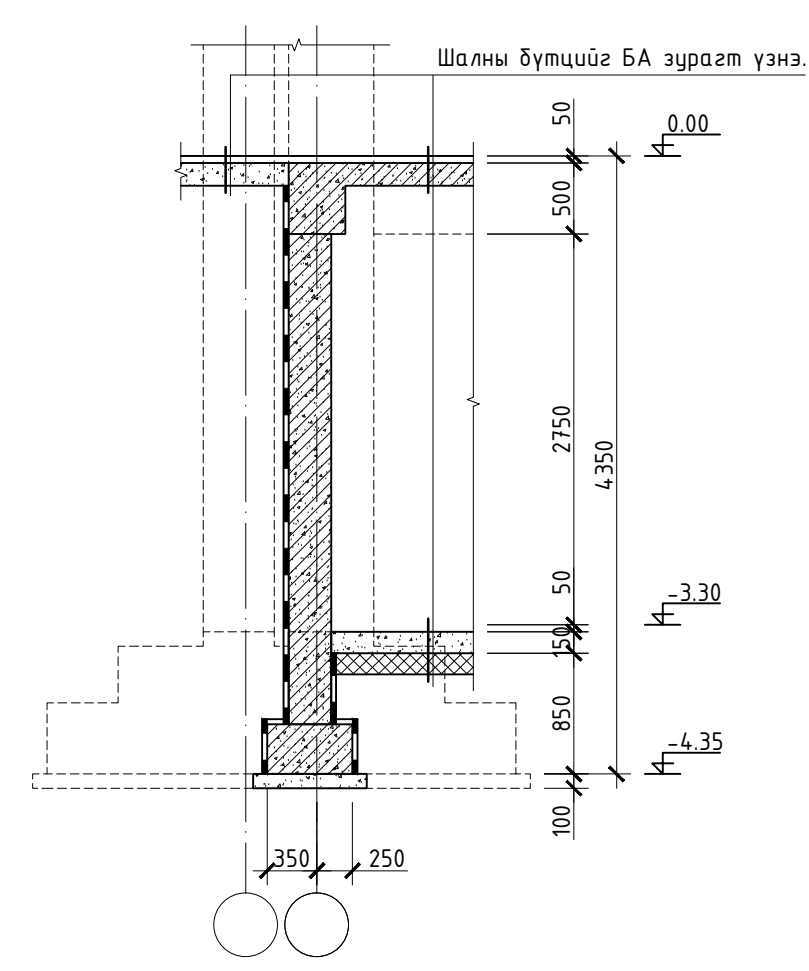
ОГТЛОЛ 1-1 М1:50



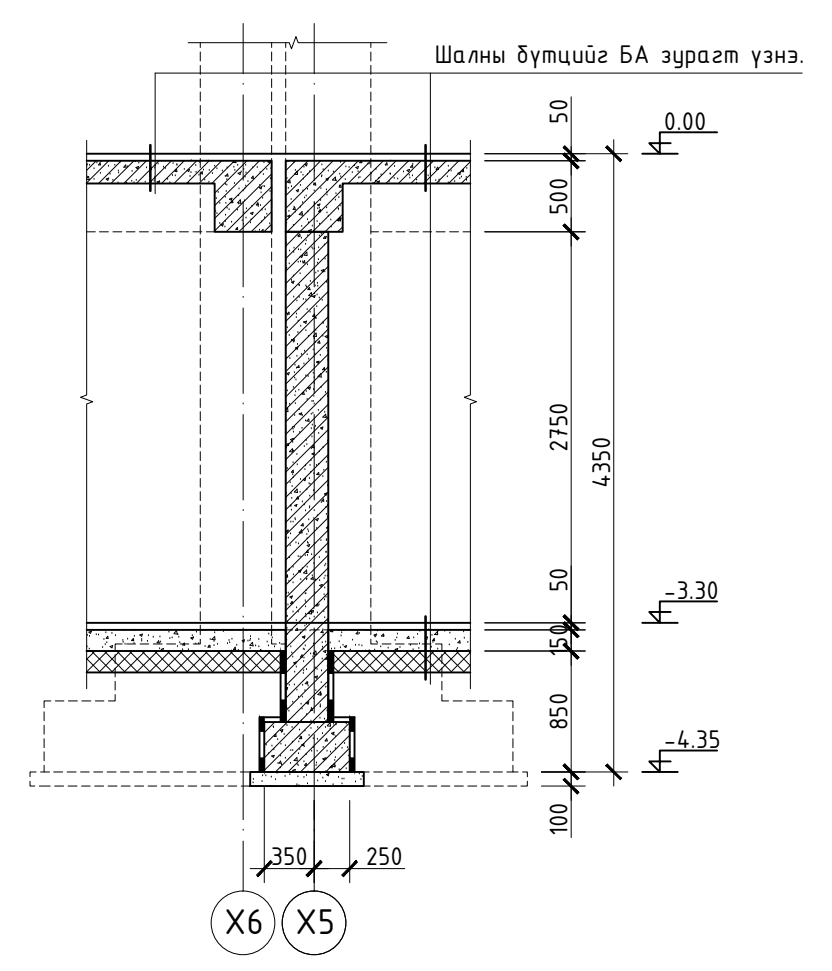
ОГТЛОЛ 2-2 М1:50



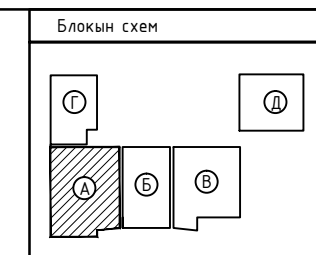
ОГТЛОЛ 3-3 М1:50



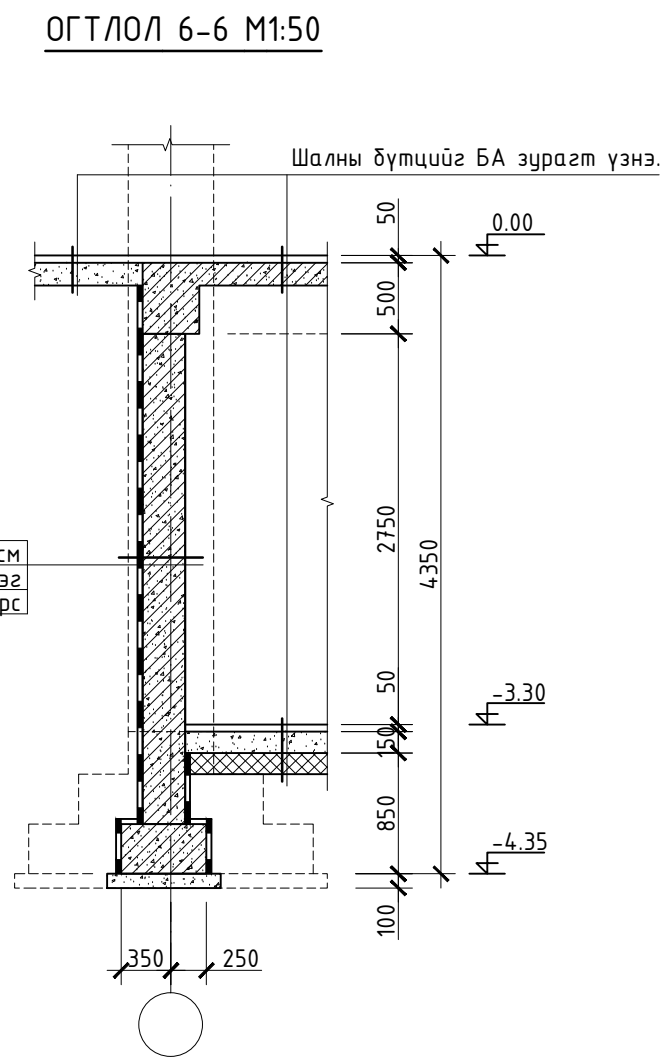
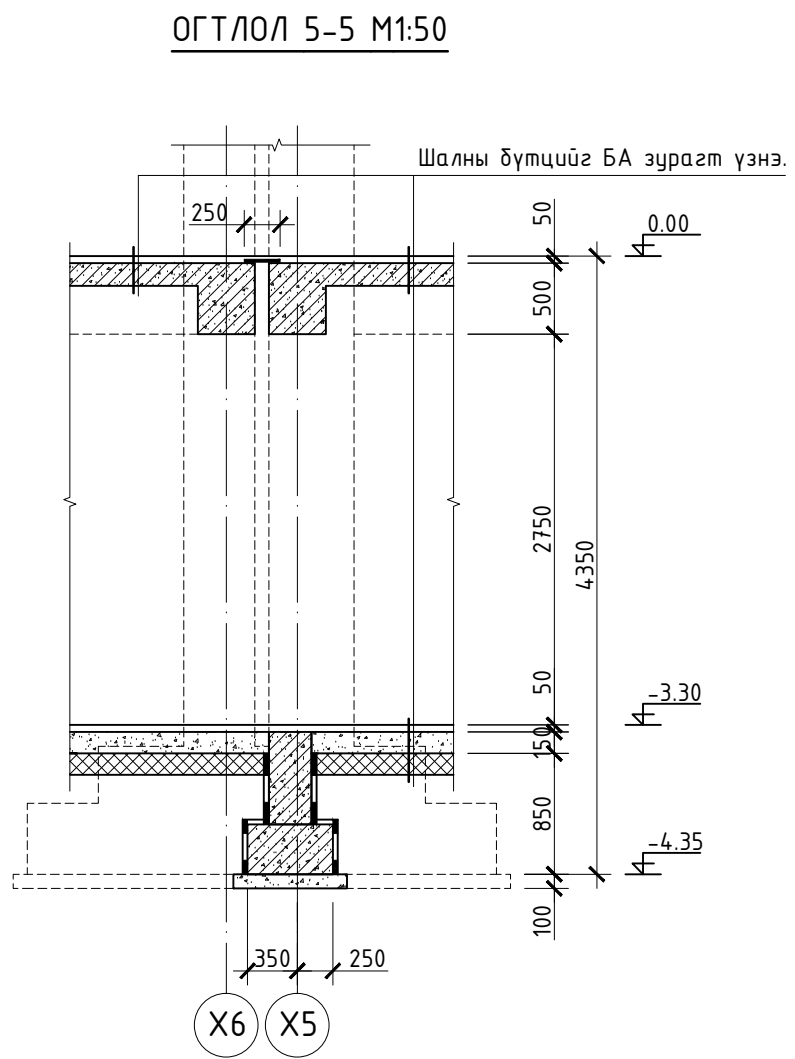
ОГТЛОЛ 4-4 М1:50



- Тайлбар**
1. Чг зургийг ББ-5 тай хамтатган үзнэ үү.
 2. Зоорийн хана долон цутгамал ханыг цутгахаас өмнө бусад хорших хэсгийн зургийг үзэж уялдуулан нүхийг гаргах хэрэгтэй.



1500 ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ 1-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА					
/Хэнтий аймаг, Хэрлэн сүм/					
Зоорийн цутгамал ханын байгуулалт, огтлолууд /А блок/					
Инженер	Б.Мянгансүх	ЕГ Шифр:	НХ-026/2019	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Б.Мянгансүх	ТГ Шифр:		1:100	2019 он 10 сар
Шалгасан	С.Энхбаяр	Зургийн дугаар:	ББ-12	Хуудас:	230
Нарлаг Хөхий ХХК					



Зоорийн цутгамал хана В20 б=30см
2үе хар тосон түрхлэг
Обойлт үүсэхгүй хөрс

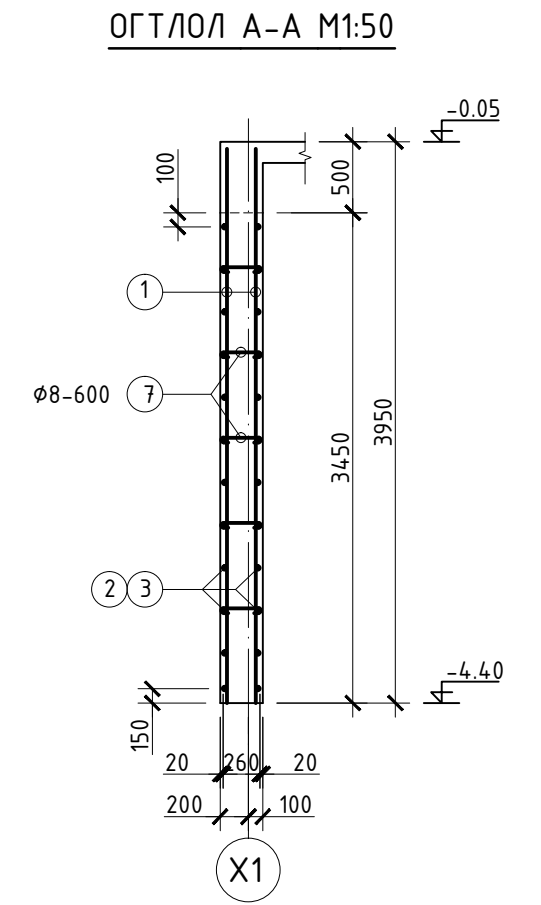
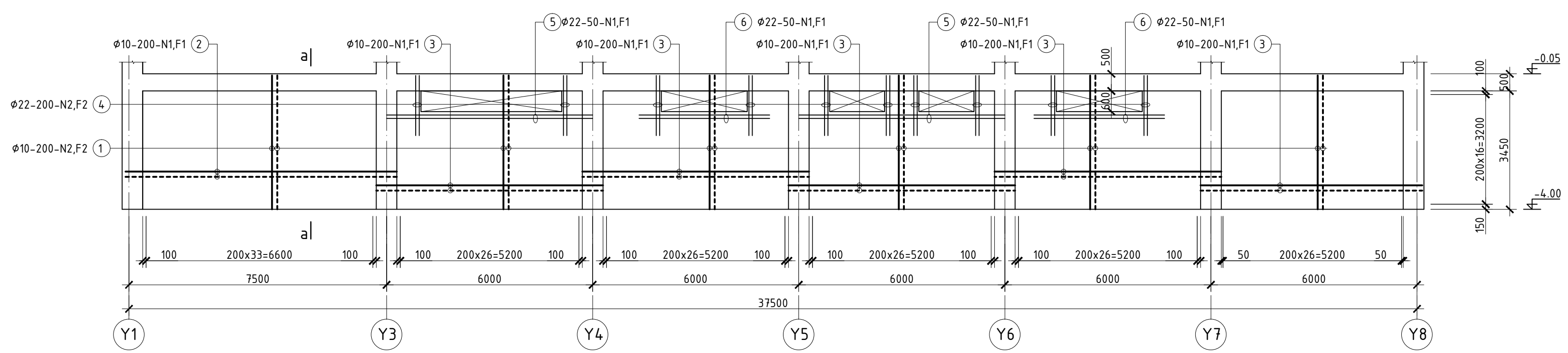
ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Зэгвар
7	

ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/	
				Нэгж	Нийт
Зоорийн цутгамал хана ЦХ-1 ийн арматур					
1	MNS JIS G 3112:2002	φ 10 SD390 L= 3900	338	3.88	1311.61
2	MNS JIS G 3112:2002	φ 10 SD390 L= 7900	38	7.86	298.70
3	MNS JIS G 3112:2002	φ 10 SD390 L= 6600	190	6.57	1247.73
4	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 1700	40	5.17	206.72
5	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 6000	8	18.24	145.92
6	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 3800	8	11.55	92.42
7	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 400	330	0.15	48.18
0	Материал В20 V=36.2 м ³				

ЦУТГАМАЛ ХАНА ЦХ-1 АРМАТУРЧЛАЛТ М1:100

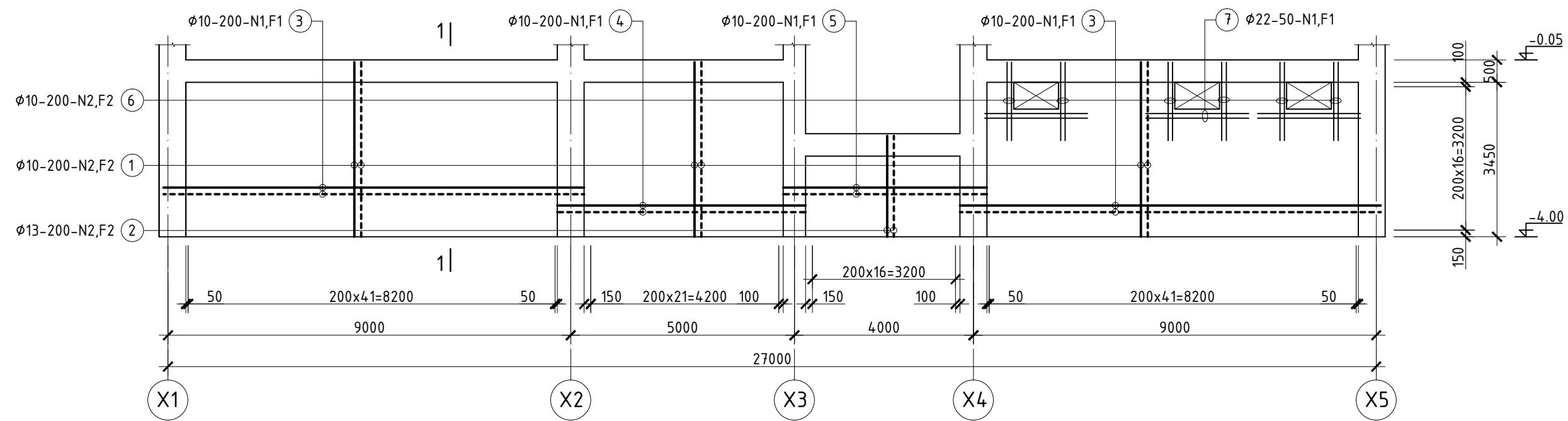


- Тайлбар
- Чэ зургийг ББ-12 тай хамтатган үзнэ үү.
 - Зоорийн хана долон цутгамал ханыг цутгахаас өмнө бусад хорших хэсгийн зургийг үзэж уялдуулан нүхийг гаргах хэрэгтэй.

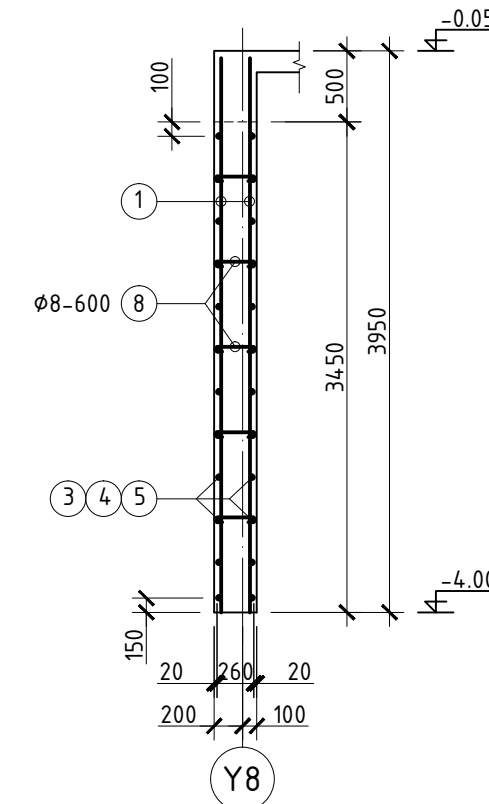
Блокын схем

1500 ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ 1-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА
/Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум/
Суурийн огтлол, Зоорийн цутгамал хана ЦХ-1 ийн арматурчлалт /А блок/
Инженер: Б.Мянгансүх
Гүйцэтгэсэн: Б.Мянгансүх
Шалгасан: С.Энхбаяр
ЕГ Шифр: НХ-026/2019
ТГ Шифр:
Масштаб: 1:100
Зургийн дугаар: ББ-13
Огноо: 2019 он 10 сар
Хуудас: 230
Үе шат: А.3

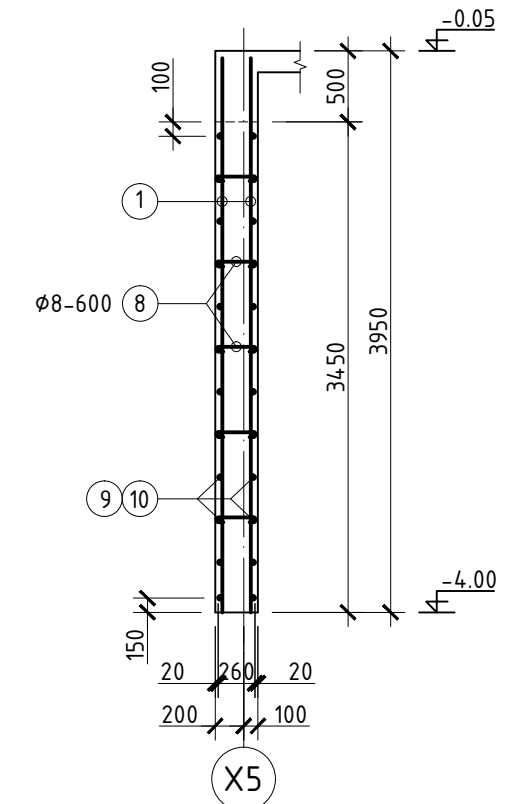
ЦУТГАМАЛ ХАНА ЦХ-2 АРМАТУРЧЛАЛТ М1:100



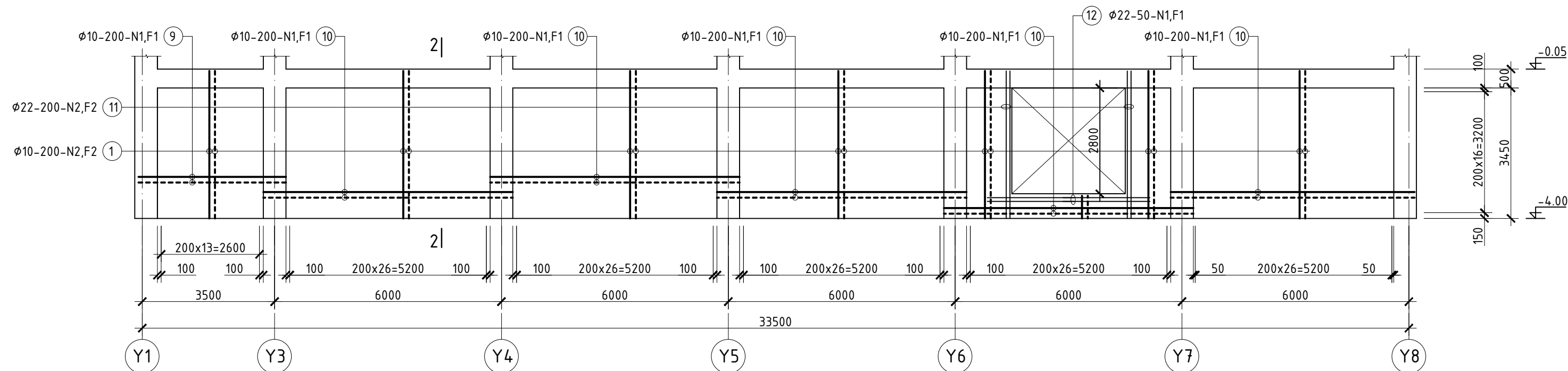
ОГТЛОЛ 1-1 М1:50



ОГТЛОЛ 2-2 М1:50



ЦУТГАМАЛ ХАНА ЦХ-3 АРМАТУРЧЛАЛТ М1:100



ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Загвар
8	

ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/		Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/	
				Нэгж	Нийт					Нэгж	Нийт
Зоорийн цутгамал хана ЦХ-2 ийн арматур						Зоорийн цутгамал хана ЦХ-3 ийн арматур					
					2182.54						2449.16
1	MNS JIS G 3112:2002	$\phi 10$ SD390 L= 3900	212	3.88	822.67	1	MNS JIS G 3112:2002	$\phi 10$ SD390 L= 3900	264	3.88	1024.45
2	MNS JIS G 3112:2002	$\phi 10$ SD390 L= 2250	34	2.24	76.12	8	ГОСТ5781-82*	$\phi 8$ A240 L= 400	402	0.15	58.69
3	MNS JIS G 3112:2002	$\phi 10$ SD390 L= 9400	76	9.35	710.83	9	MNS JIS G 3112:2002	$\phi 10$ SD390 L= 4100	38	4.08	155.02
4	MNS JIS G 3112:2002	$\phi 10$ SD390 L= 5600	38	5.57	211.74	10	MNS JIS G 3112:2002	$\phi 10$ SD390 L= 6600	162	6.57	1063.85
5	MNS JIS G 3112:2002	$\phi 10$ SD390 L= 4600	22	4.58	100.69	11	MNS JIS G 3112:2002	$\phi 22$ SD390 L= 3900	8	11.86	94.85
6	MNS JIS G 3112:2002	$\phi 22$ SD390 L= 1700	24	5.17	124.03	12	MNS JIS G 3112:2002	$\phi 22$ SD390 L= 4300	4	13.07	52.29
7	MNS JIS G 3112:2002	$\phi 22$ SD390 L= 2300	12	6.99	83.90	0	Материал В20 V=31.3 м ³				
8	ГОСТ5781-82*	$\phi 8$ A240 L= 400	360	0.15	52.56	0	Материал В20 V=25.6 м ³				
0											

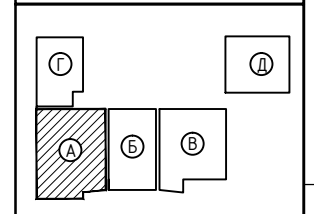
ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/		Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/	
				Нэгж	Нийт					Нэгж	Нийт
Зоорийн цутгамал хана ЦХ-2 ийн арматур						Зоорийн цутгамал хана ЦХ-3 ийн арматур					
					2182.54						2449.16
1	MNS JIS G 3112:2002	$\phi 10$ SD390 L= 3900	212	3.88	822.67	1	MNS JIS G 3112:2002	$\phi 10$ SD390 L= 3900	264	3.88	1024.45
2	MNS JIS G 3112:2002	$\phi 10$ SD390 L= 2250	34	2.24	76.12	8	ГОСТ5781-82*	$\phi 8$ A240 L= 400	402	0.15	58.69
3	MNS JIS G 3112:2002	$\phi 10$ SD390 L= 9400	76	9.35	710.83	9	MNS JIS G 3112:2002	$\phi 10$ SD390 L= 4100	38	4.08	155.02
4	MNS JIS G 3112:2002	$\phi 10$ SD390 L= 5600	38	5.57	211.74	10	MNS JIS G 3112:2002	$\phi 10$ SD390 L= 6600	162	6.57	1063.85
5	MNS JIS G 3112:2002	$\phi 10$ SD390 L= 4600	22	4.58	100.69	11	MNS JIS G 3112:2002	$\phi 22$ SD390 L= 3900	8	11.86	94.85
6	MNS JIS G 3112:2002	$\phi 22$ SD390 L= 1700	24	5.17	124.03	12	MNS JIS G 3112:2002	$\phi 22$ SD390 L= 4300	4	13.07	52.29
7	MNS JIS G 3112:2002	$\phi 22$ SD390 L= 2300	12	6.99	83.90	0	Материал В20 V=31.3 м ³				
8	ГОСТ5781-82*	$\phi 8$ A240 L= 400	360	0.15	52.56	0	Материал В20 V=25.6 м ³				
0											

Тайлбар

- Уг зургийг ББ-12 тай хамтатган үзнэ үү.
- Зоорийн хана долон цутгамал ханыг цутгахаас өмнө бусад хорших хэсгийн зургийг үзэж уялдуулан нүхийг гаргах хэрэгтэй.

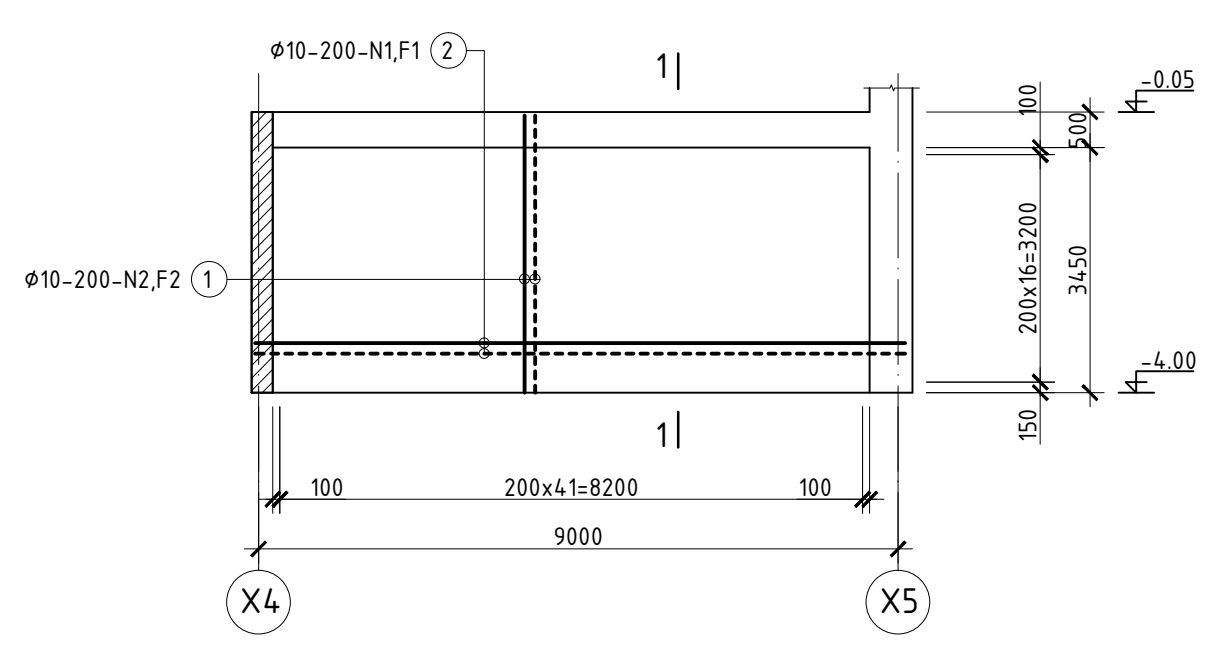
Блокын схем



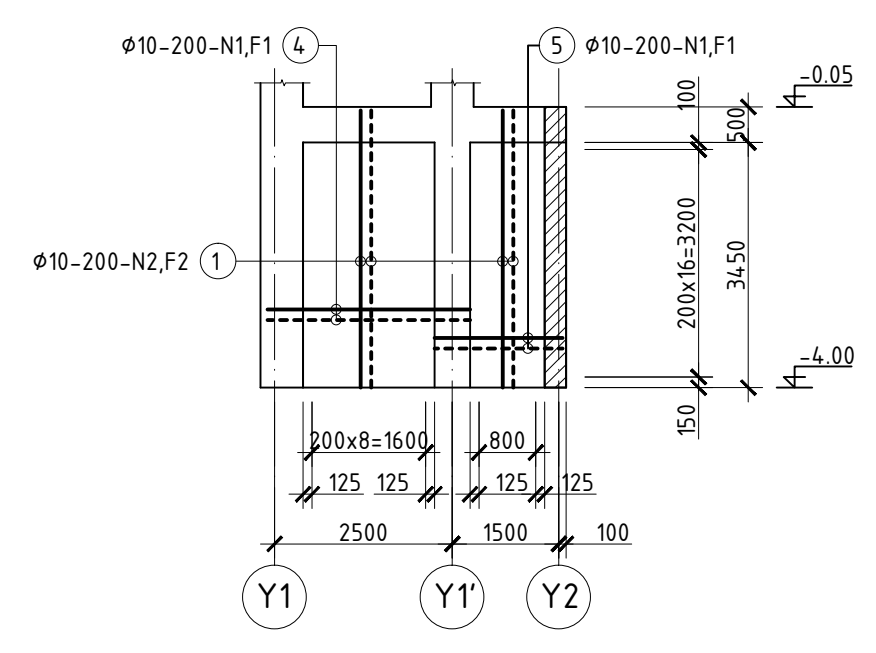
1500 ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ 1-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА
/Хэнтий аймаг, Хэрлэн сүм/

Зоорийн цутгамал хана ЦХ-2, ЦХ-3 ийн арматурчлалт /А блок/		Үе шат:
Инженер	Б.Мянгансүх	А.3
Гүйцэтгэсэн	Б.Мянгансүх	Огноо: 2019 он 10 сар
Шалгасан	С.Энхбаяр	Хуудас: 230
Нарлаг Хөхий ХХК	Масштаб: 1:100	Зургийн дугаар: ББ-14
Утас: 99999629	ЕГ Шифр: НХ-026/2019	
ЭТ19-2227/14	ТГ Шифр:	

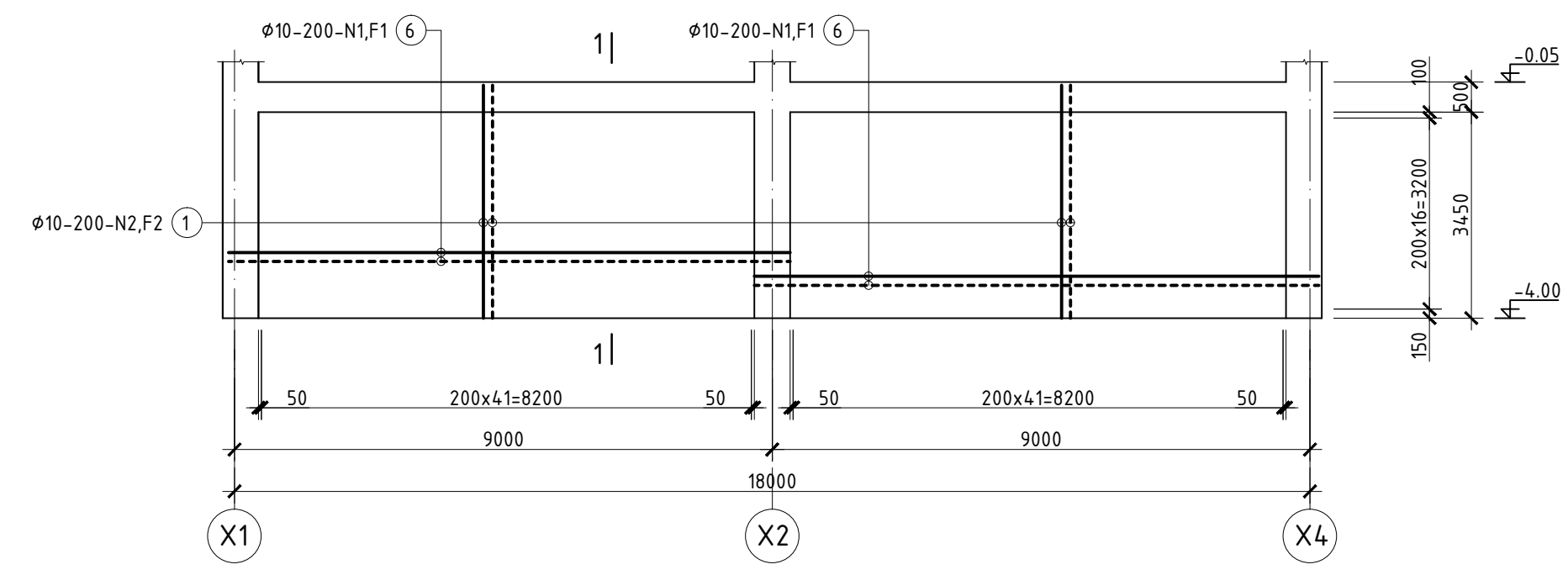
ЦУТГАМАЛ ХАНА ЦХ-4 АРМАТУРЧЛАЛТ М1:100



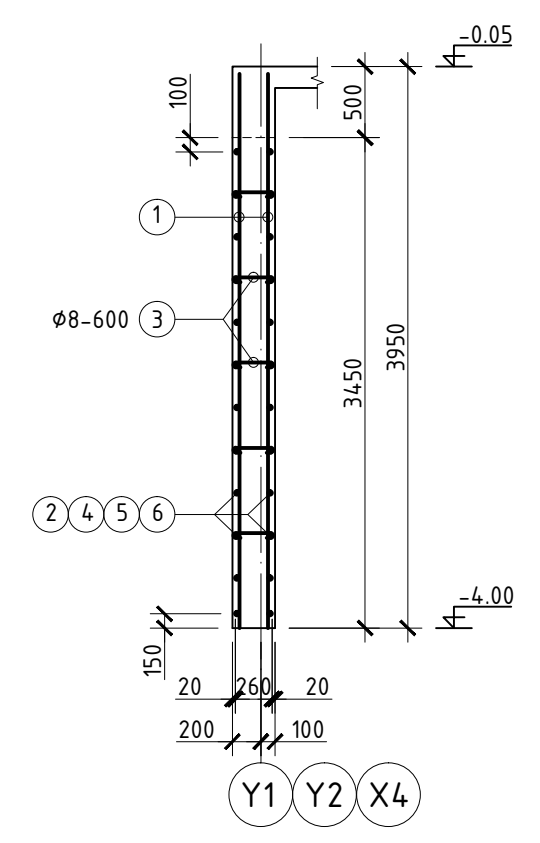
ЦУТГАМАЛ ХАНА ЦХ-5 АРМАТУРЧЛАЛТ М1:100



ЦУТГАМАЛ ХАНА ЦХ-6 АРМАТУРЧЛАЛТ М1:100



ОГТЛОЛ 1-1 М1:50



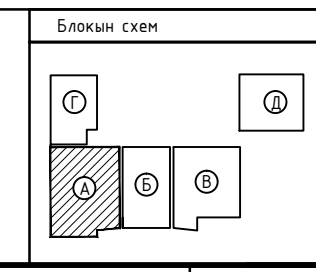
ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Загвар
3	

ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/	
				Нэгж	Нийт
Зоорийн цутгамал хана ЦХ-4 ийн арматур					
1	MNS JIS G 3112:2002	φ 10 SD390 L= 3900	84	3.88	325.96
2	MNS JIS G 3112:2002	φ 10 SD390 L= 9150	32	9.10	291.34
3	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 400	84	0.15	12.26
0	Материал В20 V=9.6 м³				
Зоорийн цутгамал хана ЦХ-5 ийн арматур					
1	MNS JIS G 3112:2002	φ 10 SD390 L= 3900	28	3.88	108.65
3	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 400	42	0.15	6.13
4	MNS JIS G 3112:2002	φ 10 SD390 L= 2850	32	2.84	90.74
5	MNS JIS G 3112:2002	φ 10 SD390 L= 1800	38	1.79	68.06
0	Материал В20 V=3.4 м³				
Зоорийн цутгамал хана ЦХ-6 ийн арматур					
1	MNS JIS G 3112:2002	φ 10 SD390 L= 3900	168	3.88	651.92
3	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 400	166	0.15	24.24
6	MNS JIS G 3112:2002	φ 10 SD390 L= 9400	76	9.35	710.83
0	Материал В20 V=3.4 м³				

- Тайлбар
- Уг зургийг ББ-12 тай хамтатган үзнэ үү.
 - Зоорийн хана долон цутгамал ханыг цутгахаас өмнө бусад хорших хэсгийн зургийг үзэж уялдуулан нүхийг гаргах хэрэгтэй.



1500 ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ 1-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА /Хэнтий аймаг, Хэрлэн сүм/

Зоорийн цутгамал хана ЦХ-4, ЦХ-5, ЦХ-6 ийн арматурчлалт /А блок/

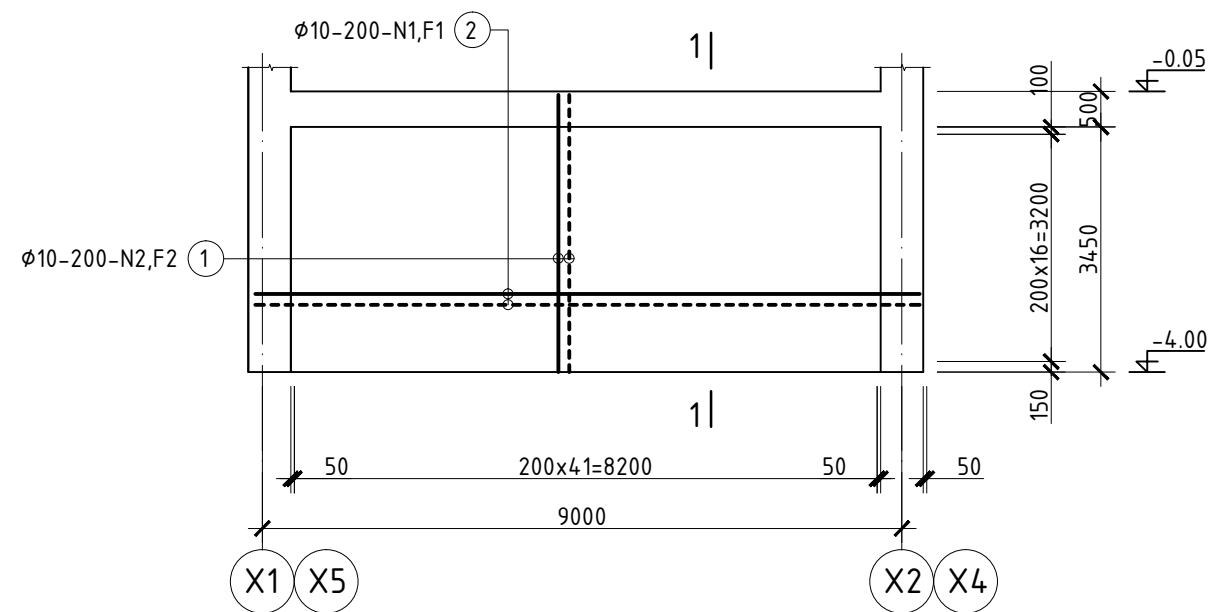
Инженер: Б.Мянгансүх
Гүйцэтгэсэн: Б.Мянгансүх
Шалгасан: С.Энхбаяр

НХ-026/2019
ТГ Шифр: ББ-15

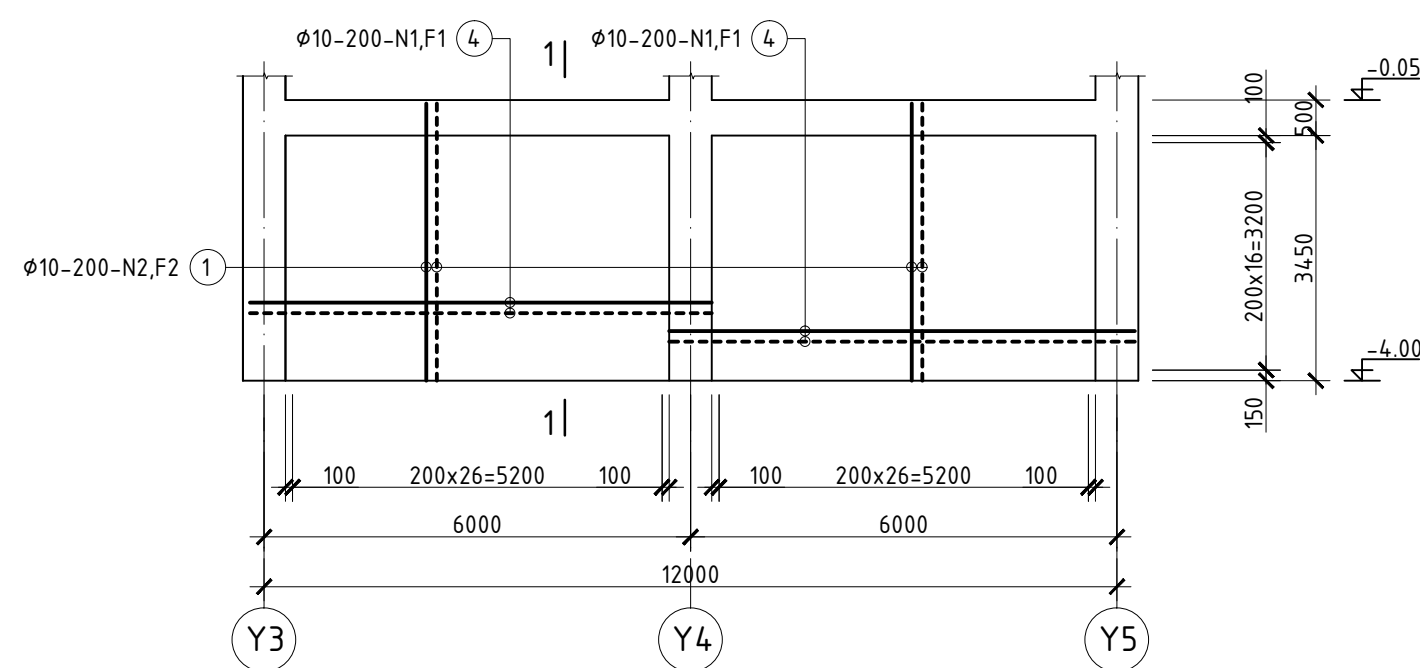
Масштаб: 1:100
Зургийн дугаар: ББ-15

Үе шат: А.3
Огноо: 2019 он 10 сар
Хуудас: 230

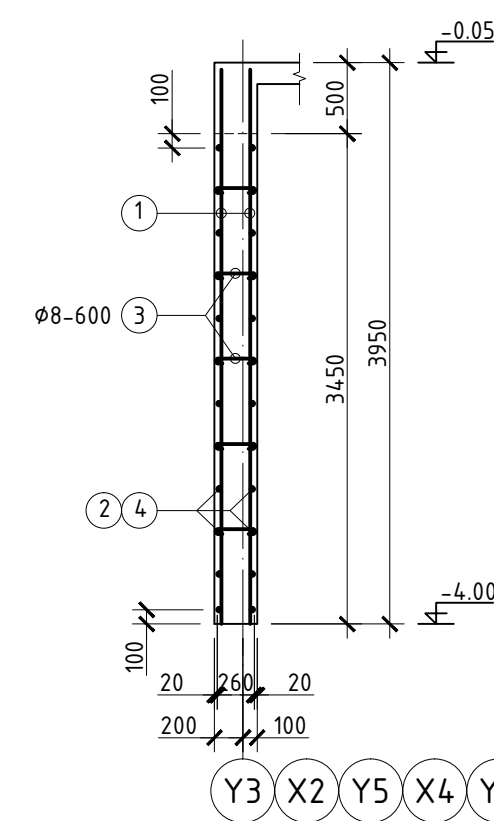
ЦУТГАМАЛ ХАНА ЦХ-7 АРМАТУРЧЛАЛТ М1:100



ЦУТГАМАЛ ХАНА ЦХ-8 АРМАТУРЧЛАЛТ М1:100



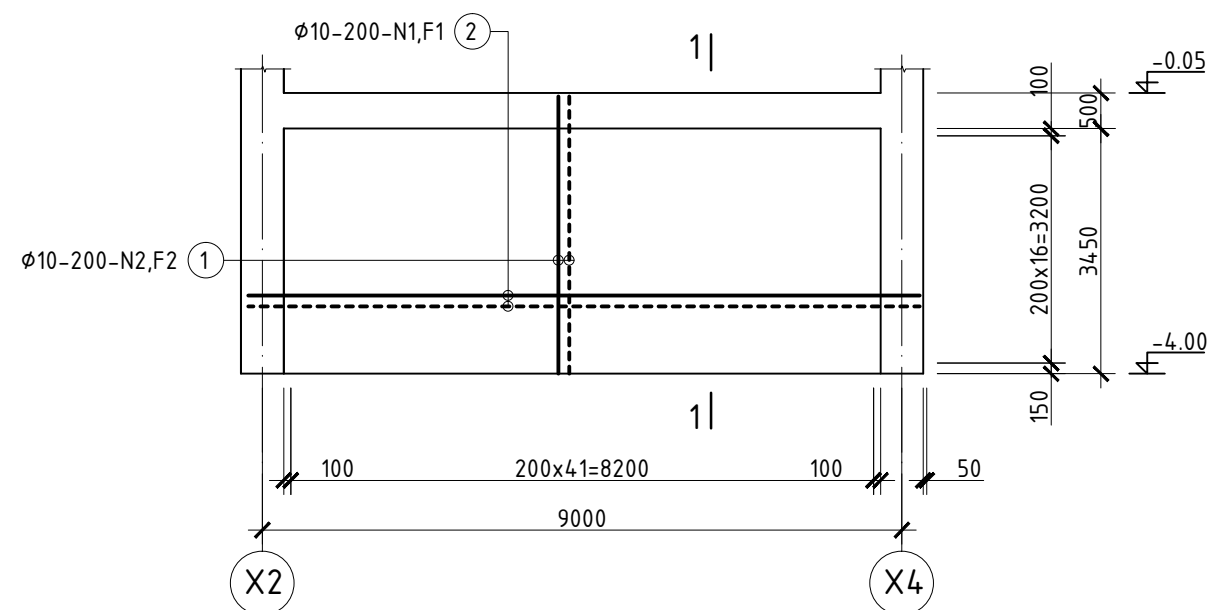
ОГТЛОЛ 1-1 М1:50



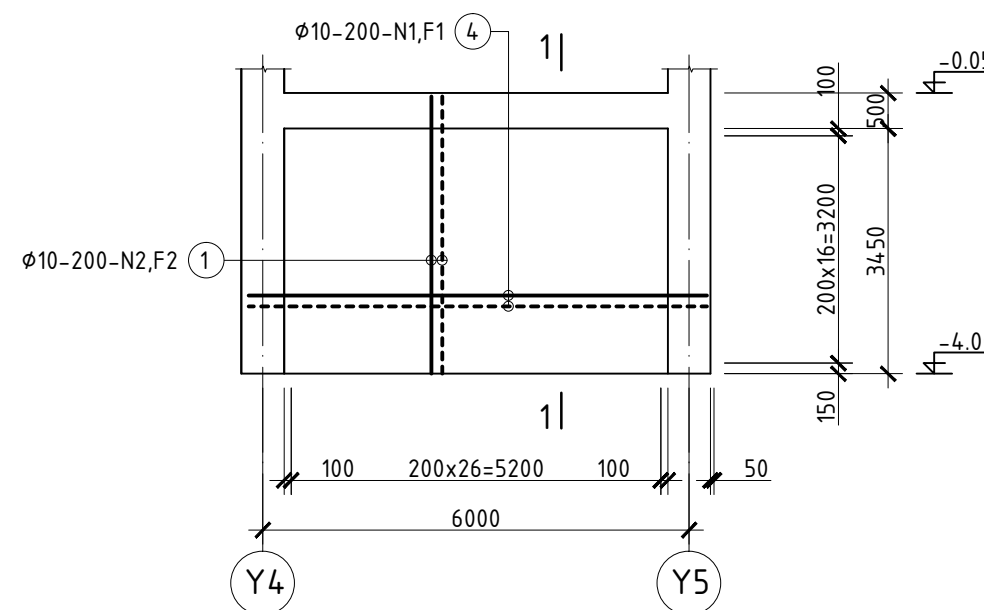
ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Загвар
3	

ЦУТГАМАЛ ХАНА ЦХ-9 АРМАТУРЧЛАЛТ М1:100



ЦУТГАМАЛ ХАНА ЦХ-10 АРМАТУРЧЛАЛТ М1:100

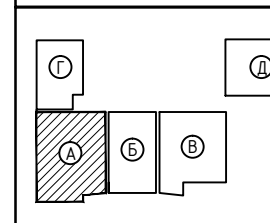


ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/	
				Нэгж	Нийт
Зоорийн цутгамал хана ЦХ-7 ийн арматур					
1	MNS JIS G 3112:2002	φ 10 SD390 L= 3900	84	656.23	1312.46
2	MNS JIS G 3112:2002	φ 10 SD390 L= 9400	34	9.35	318.00
3	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 400	84	0.15	12.26
0	Материал В20 V=9.4 x 2 = 18.8 м³				
Зоорийн цутгамал хана ЦХ-8 ийн арматур					
1	MNS JIS G 3112:2002	φ 10 SD390 L= 3900	108	3.88	419.09
3	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 400	96	0.15	14.02
4	MNS JIS G 3112:2002	φ 10 SD390 L= 6500	76	6.47	491.53
0	Материал В20 V=12.3 м³				
Зоорийн цутгамал хана ЦХ-9 ийн арматур					
1	MNS JIS G 3112:2002	φ 10 SD390 L= 3900	84	3.88	325.96
2	MNS JIS G 3112:2002	φ 10 SD390 L= 9400	38	9.35	355.41
3	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 400	84	0.15	12.26
0	Материал В20 V=9.6 м³				
Зоорийн цутгамал хана ЦХ-10 ийн арматур					
1	MNS JIS G 3112:2002	φ 10 SD390 L= 3900	54	3.88	209.55
3	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 400	48	0.15	7.01
4	MNS JIS G 3112:2002	φ 10 SD390 L= 6500	38	6.47	245.77
0	Материал В20 V=6.2 м³				

- Тайлбар
- Уг зургийг ББ-12 тай хамтатган үзнэ үү.
 - Зоорийн хана долон цутгамал ханыг цутгахаас өмнө бүсэд хорших хэсгийн зургийг үзэж уялдуулан нүхийг гаргах хэрэгтэй.

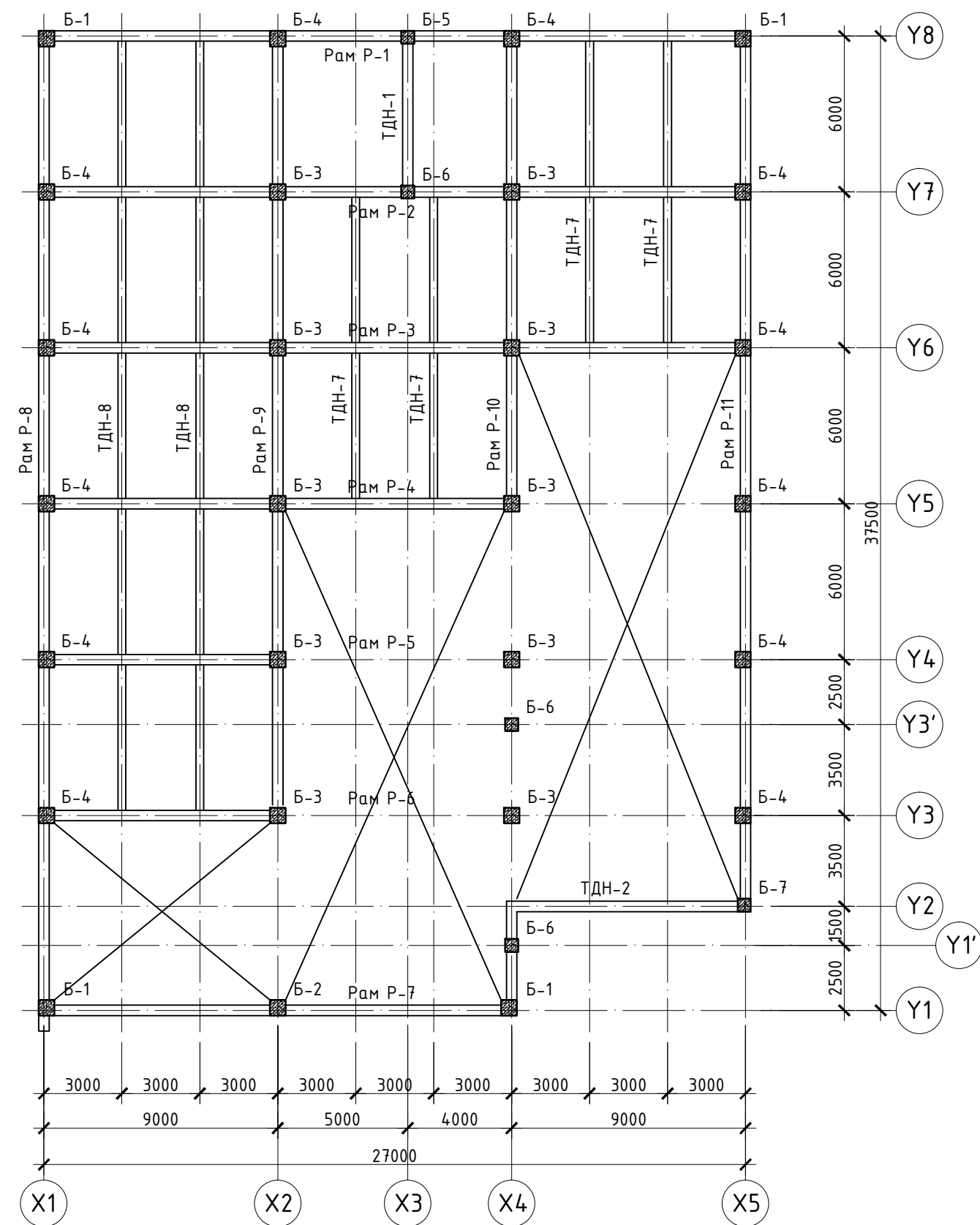
Блокын схем



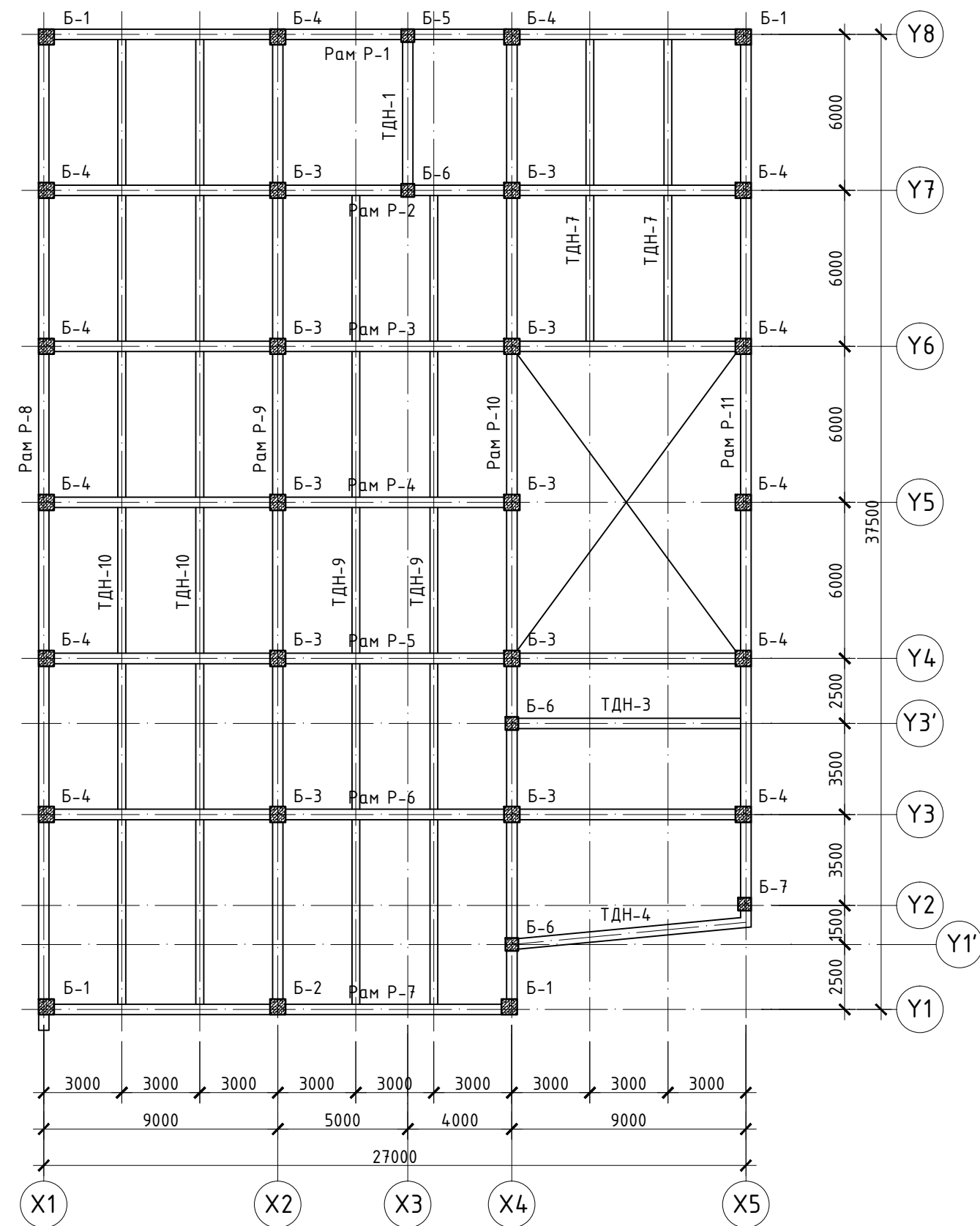
1500 ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ 1-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА

/Хэнтий аймаг, Хэрлэн сүм/					
Зоорийн цутгамал хана ЦХ-7, ЦХ-8, ЦХ-9, ЦХ-10 ийн арматурчлалт /А блок/					
Инженер	Б.Мянгансүх	ЕГ Шифр:	НХ-026/2019	Масштаб:	1:100
Гүйцэтгэсэн	Б.Мянгансүх	ТГ Шифр:		Зургийн дугаар:	ББ-16
Нарлаг Хөхий ХХК	Шалгасан	С.Энхбаяр		Хуудас:	230
				Үе шат:	А.3
				Огноо:	2019 он 10 сар

А БЛОКЫН РАМ БОЛОН БАГАНЫН БАЙРШЛЫН СХЕМ М1:200
/Түвшин -0.05/



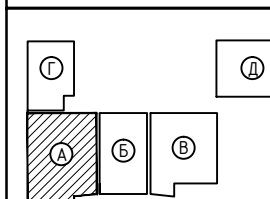
А БЛОКЫН РАМ БОЛОН БАГАНЫН БАЙРШЛЫН СХЕМ М1:200
/Түвшин 3.55, 6.85/



Тайлбар

- Энэ хуудсыг хуудас ББ-19 -аас ББ-23 -тэй хамтатгаж үзнэ.
- Баганын гаргалгааг гаргахдаа БА -ийн зурагтай уялдуулан үзэж гаргах хэрэгтэй.

Блокын схем

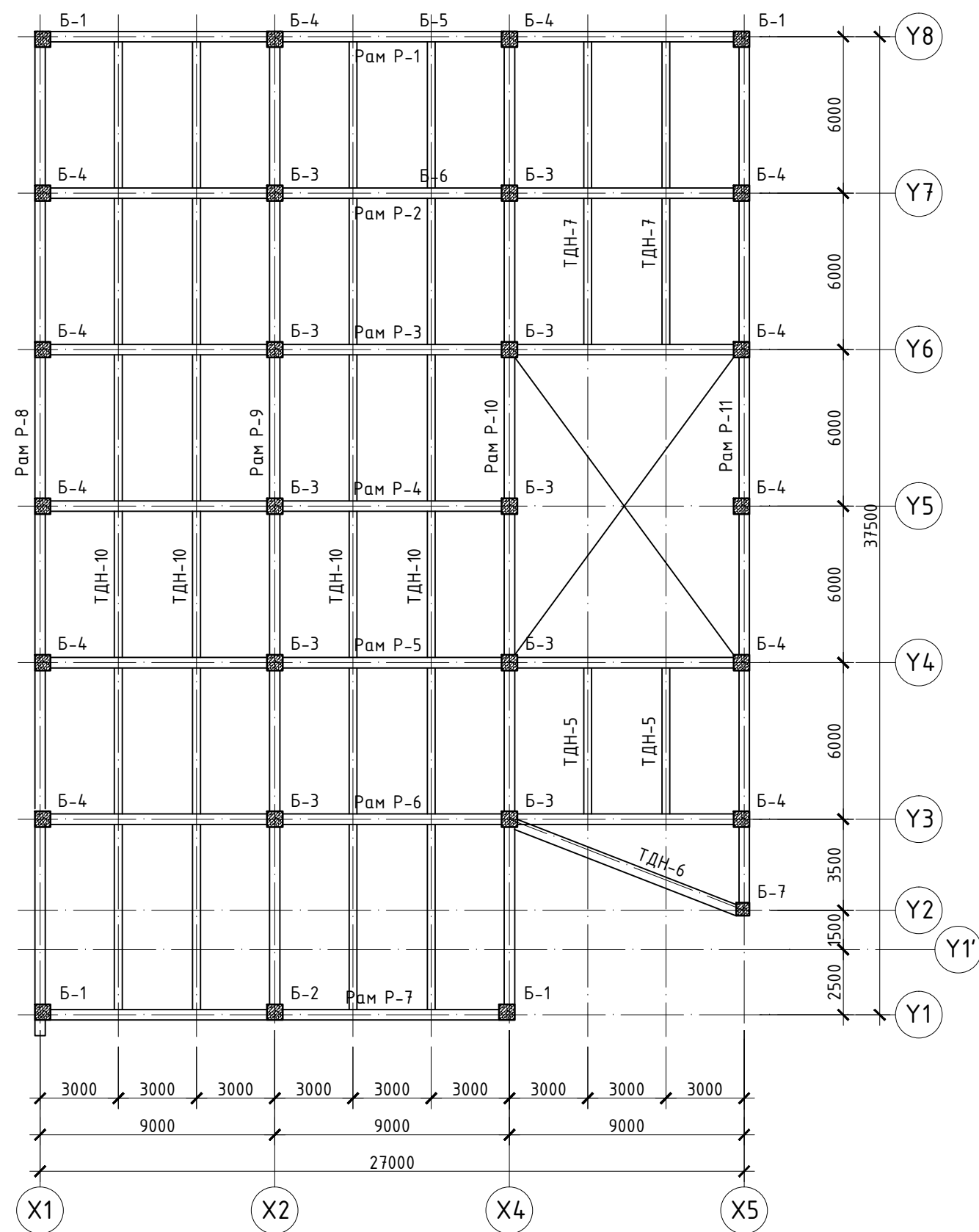


parlagkhukhi@yahoo.com
Утас: 99999629
ЭТ19-2227/14
Нарлаг Хөхий ХХК

1500 ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ 1-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА
/Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум/

А блокийн -0.05, 3.55, 6.85 түвшний Рам болон баганын байршлын схем		Үе шат: А.3	
Инженер	Б.Мянгансүх	ЕГ Шифр:	НХ-026/2019
Гүйцэтгэсэн	Б.Мянгансүх	Масштаб:	1:200
Шалгасан	С.Энхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-17
		Хуудас:	231

А БЛОКЫН РАМ БОЛОН БАГАНЫН БАЙРШЛЫН СХЕМ М1:200
/Түвшин 10.15/



ЦУТГАМАЛ ЭЛЕМЕНТИЙН НЭГДСЭН ТҮҮВЭР

Д/д	Тэмдэглэгээ	Элементийн нэр	Тоо шир	Бетоны эзэл /м3/		Гангийн жин /кг/	
				Нэгж	Дүгд	Нэгж	Дүгд
Багана			32				
1	ББ-24 д	Б-1	4	4.90	19.60	987.90	3951.60
2	ББ-24 д	Б-2	1	4.90	4.90	987.90	987.90
3	ББ-25 д	Б-3	10	4.90	49.00	903.26	9032.60
4	ББ-25 д	Б-4	12	4.90	58.80	903.26	10839.12
5	ББ-26 д	Б-5	1	2.55	2.55	609.44	609.44
6	ББ-26 д	Б-6	3	2.55	7.65	609.44	1828.32
7	ББ-26 д	Б-7	1	2.55	2.55	609.44	609.44
Нийт					145.05		27858.42

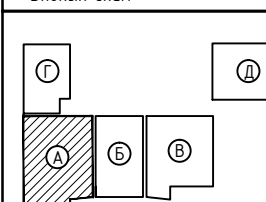
ЦУТГАМАЛ ЭЛЕМЕНТИЙН НЭГДСЭН ТҮҮВЭР

Д/д	Тэмдэглэгээ	Элементийн нэр	Тоо шир	Бетоны эзэл /м3/		Гангийн жин /кг/	
				Нэгж	Дүгд	Нэгж	Дүгд
Дамнуруу			94				
1	ББ-27 д	Дн-1	1	1.90	1.90	298.71	298.71
2	ББ-27 д	Дн-2	1	1.24	1.24	201.52	201.52
3	ББ-28 д	Дн-3	5	7.00	35.00	1324.76	6623.80
4	ББ-28 д	Дн-4	5	7.00	35.00	1355.89	6779.45
5	ББ-29 д	Дн-5	6	7.00	42.00	1060.46	6362.76
6	ББ-29 д	Дн-6	2	4.70	9.40	732.45	1464.90
7	ББ-31 д	Дн-7	2	2.30	4.60	455.58	911.16
8	ББ-30 д	Дн-8	2	7.00	14.00	1252.69	2505.38
9	ББ-30 д	Дн-9	1	7.00	7.00	1288.51	1288.51
10	ББ-31 д	Дн-10	1	2.50	2.50	359.57	359.57
11	ББ-32 д	Дн-11	2	4.70	9.40	844.55	1689.10
12	ББ-32 д	Дн-12	1	4.70	4.70	834.62	834.62
13	ББ-33 д	Дн-13	1	5.20	5.20	782.63	782.63
14	ББ-34 д	Дн-14	2	7.10	14.20	1140.79	2281.58
15	ББ-35 д	Дн-15	1	7.10	7.10	1146.87	1146.87
16	ББ-36 д	Дн-16	1	5.40	5.40	896.26	896.26
17	ББ-37 д	Дн-17	2	7.00	14.00	1120.53	2241.06
18	ББ-38 д	Дн-18	2	7.00	14.00	1139.64	2279.28
19	ББ-43 д	Дн-19	1	0.46	0.46	81.44	81.44
20	ББ-43 д	Дн-20	1	3.20	3.20	542.93	542.93
21	ББ-39 д	Дн-21	2	6.50	13.00	1148.61	2297.22
22	ББ-40 д	Дн-22	1	4.50	4.50	679.44	679.44
23	ББ-41 д	Дн-23	2	6.10	12.20	1025.42	2050.84
24	ББ-42 д	Дн-24	1	6.10	6.10	1038.19	1038.19
25	ББ-43 д	ТДн-1	3	1.10	3.30	175.86	527.58
26	ББ-44 д	ТДн-2	1	1.30	1.30	166.90	166.90
27	ББ-44 д	ТДн-3	2	1.70	3.40	341.88	683.76
28	ББ-44 д	ТДн-4	2	1.70	3.40	341.88	683.76
29	ББ-45 д	ТДн-5	2	0.85	1.70	115.82	231.64
30	ББ-45 д	ТДн-6	1	1.80	1.80	310.68	310.68
31	ББ-44 д	ТДн-7	12	1.30	15.60	218.53	2622.36
32	ББ-44 д	ТДн-8	2	3.25	6.50	531.13	1062.26
33	ББ-45 д	ТДн-9	4	3.45	13.80	559.47	2237.88
34	ББ-45 д	ТДн-10	12	4.10	49.20	663.67	7964.04
35	ББ-46 д	ШДн-1	3	0.70	2.10	151.98	455.94
36	ББ-46 д	ШДн-2	2	0.60	1.20	117.64	235.28
37	ББ-46 д	ШДн-3	2	0.42	0.84	76.73	153.46
Нийт					370.24		62972.76

Тайлбар

- Энэ хуудсыг хуудас ББ-19 -аас ББ-23 -тэй хамтатгаж үзнэ.
- Баганын гаргалгааг гаргахдаа БА -ийн зурагтай уялдуулан үзэж гаргах хэрэгтэй.

Блокын схем



narlagkhukhi@yahoo.com
Утас: 99999629
ЭТ19-2227/14
Нарлаг Хөхий ХХК

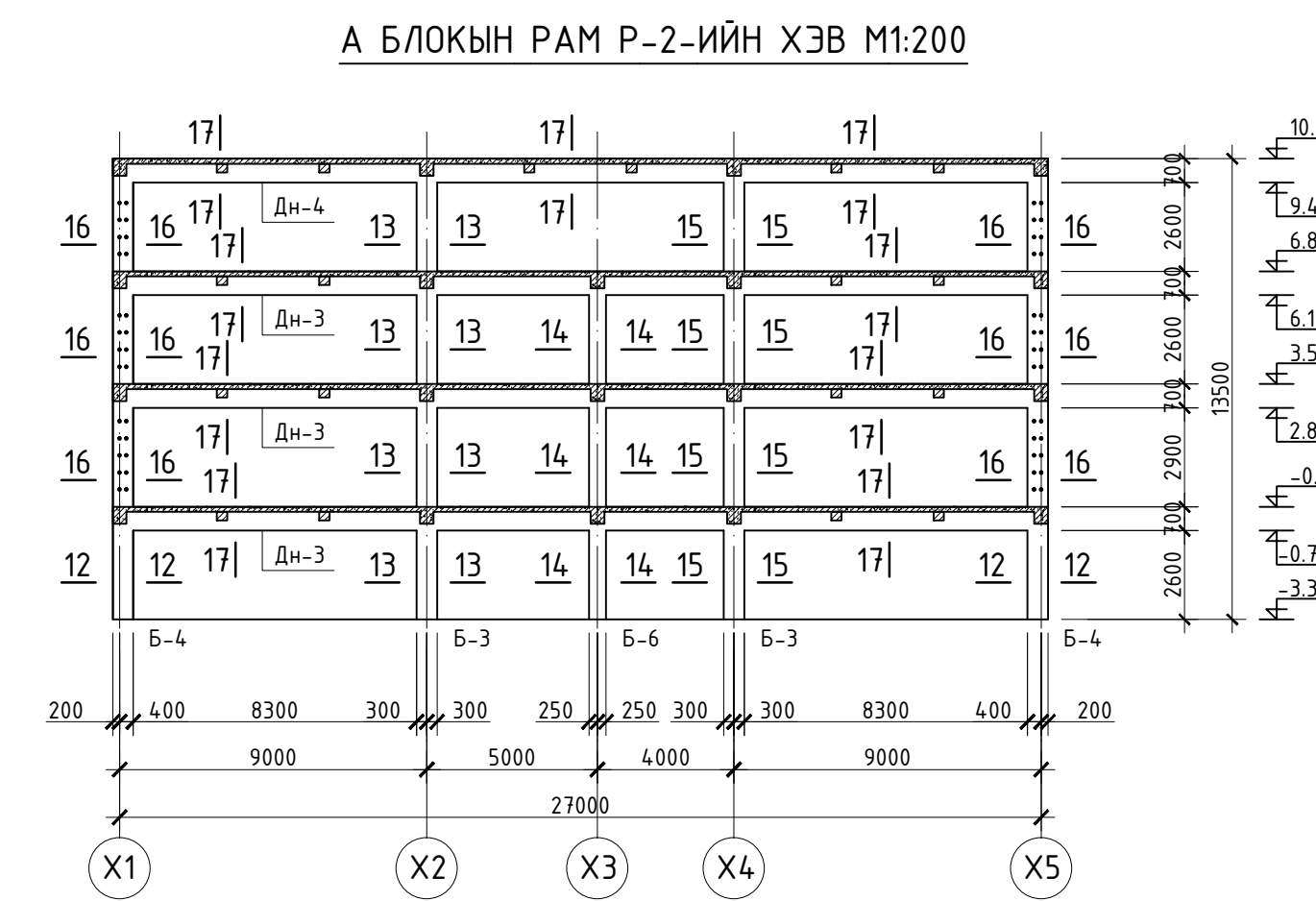
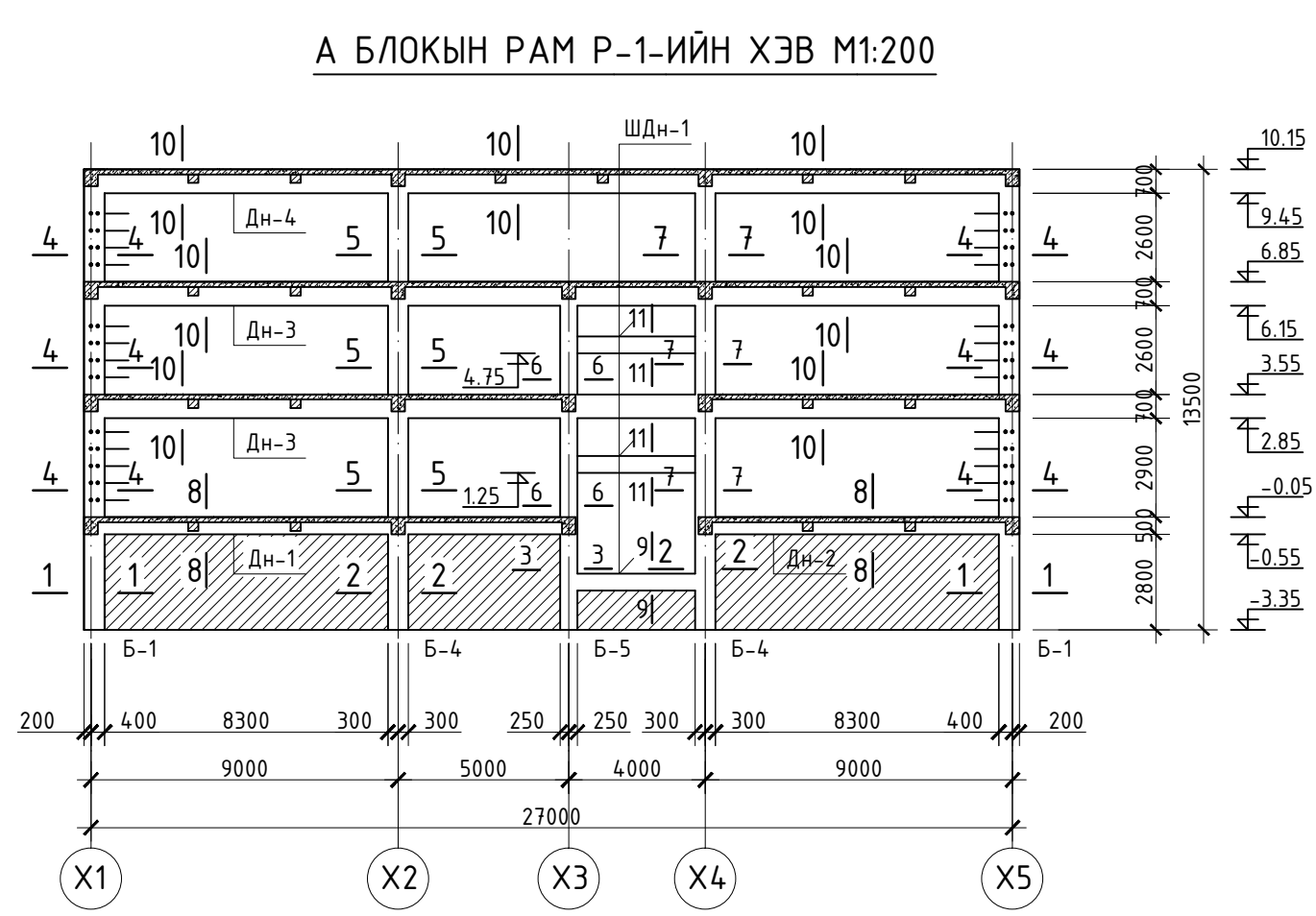
1500 ХҮҮХДИЙН СУЧДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ 1-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА

/Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум/
А блокын 10.15 түвшний Рам болон баганын байршлын схем,
рамын нэгдсэн түүвэр

Инженер	Б.Мянзэнсүх	ЕГ Шифр:	НХ-026/2019	Масштаб:	1:200	Огноо:	2019 он 10 сар
Гүйцэтгэсэн	Б.Мянзэнсүх	ТГ Шифр:		Зургийн дугаар:	ББ-18	Хуудас:	231
Шалгасан	С.Энхбаяр						

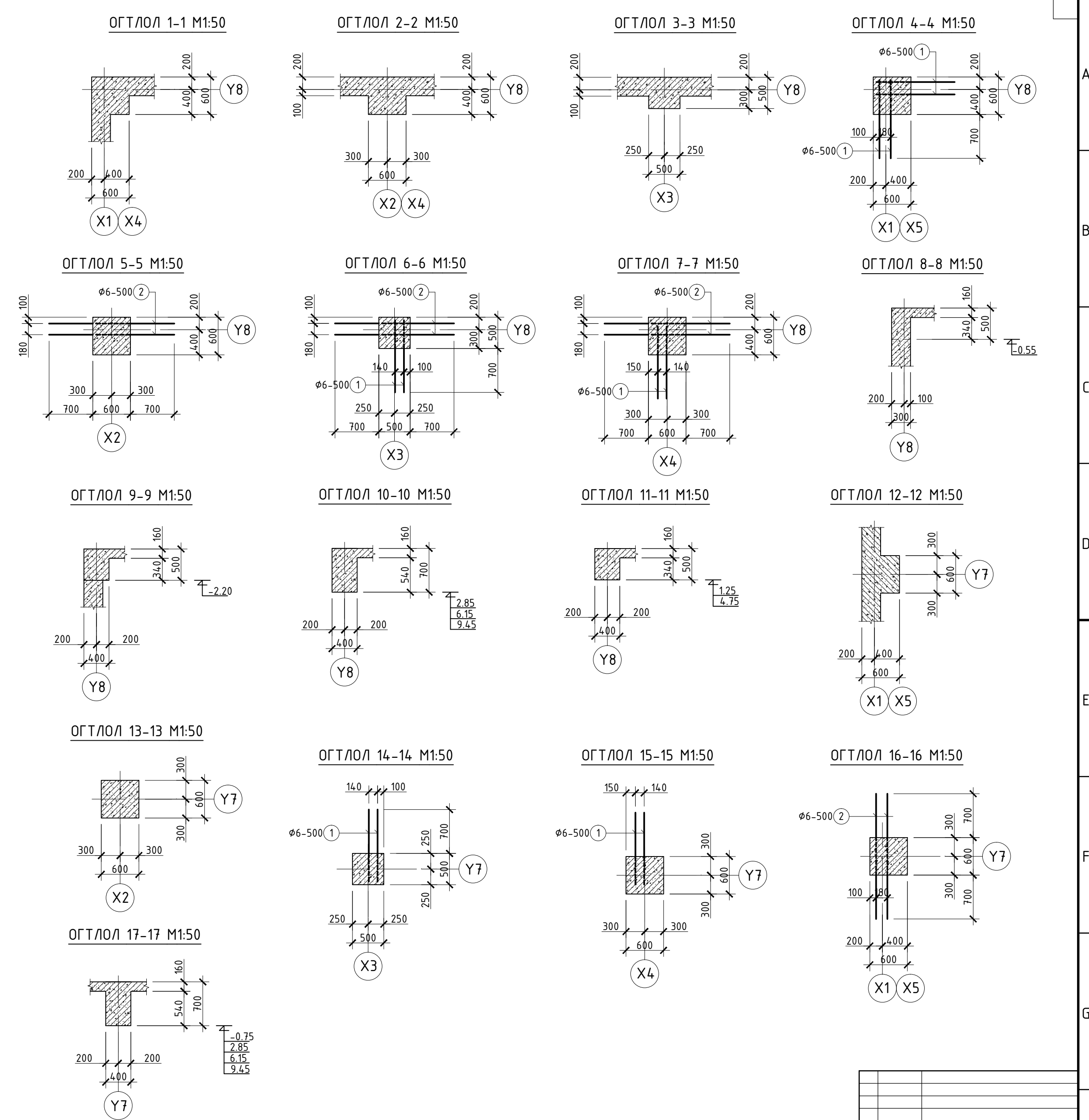
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

A
B
C
D
E
F
G
H



ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/	
				Нэгж	Нийт
Рам Р-1, Р-2 -ийн хэвний гаргалгаа арматур					
1	MNS JIS G 3112:2002	φ 6 SR235 L= 1200	184	0.30	54.98
2	MNS JIS G 3112:2002	φ 6 SR235 L= 2000	122	0.50	60.76



- Тайлбар**
- Энэ хуудсыг хуудас ББ-24 -аас ББ-46 -тэй хамтатгаж үзнэ.
 - Баганын гаргалгааг гаргахдаа БА -ийн зурагтай уялдуулан үзэж гаргах хэрэгтэй.
 - Зураг 120мм -ийн хамар ханын гаргалгааг үзүүлээгүй бөгөөд цугралтын явцад БА -ийн болон ялуу ханын торны зурагтай хамт үзэж гаргалгааг гаргаж хийнэ.

Блокын схем

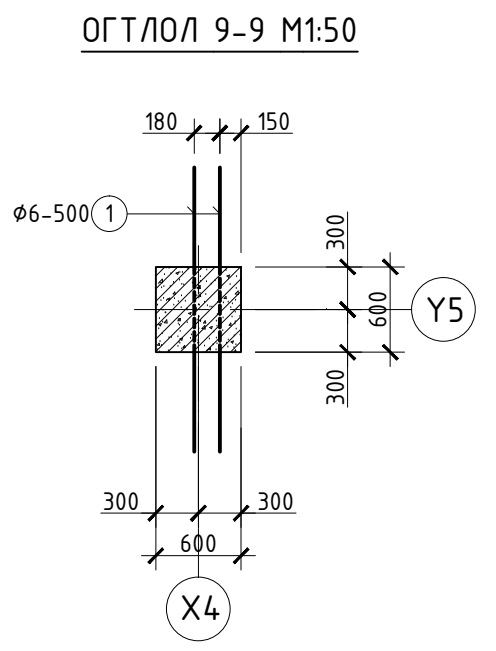
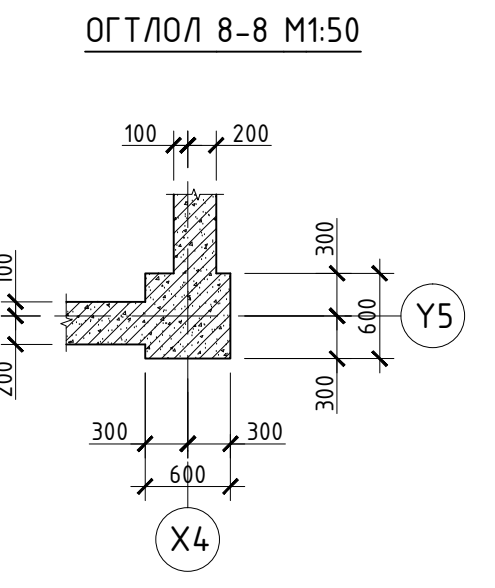
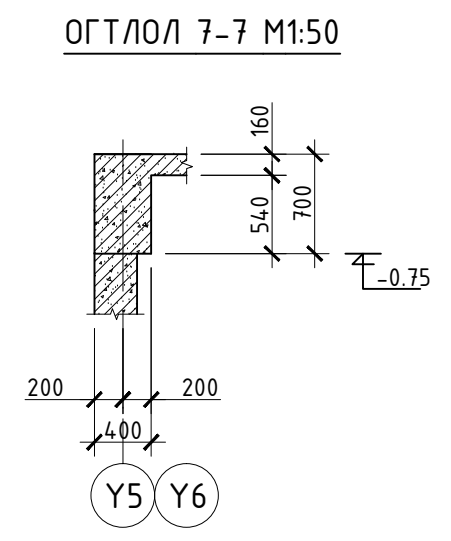
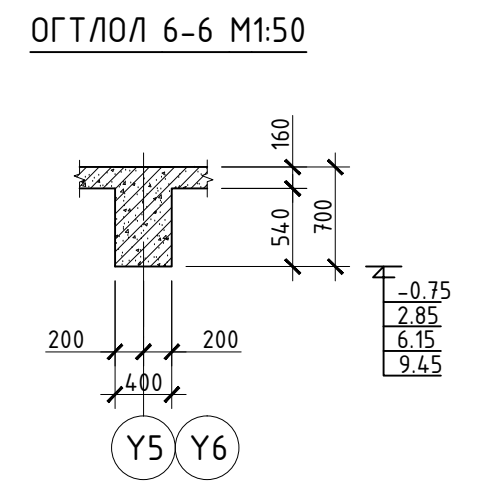
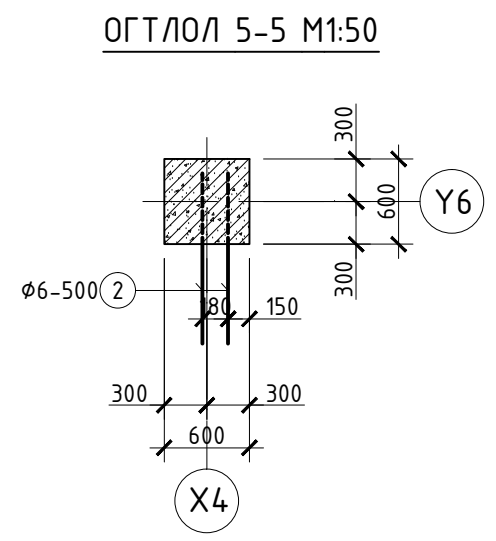
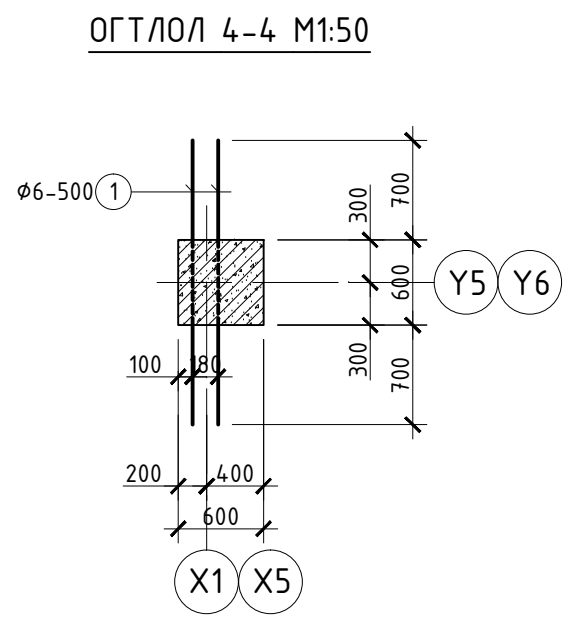
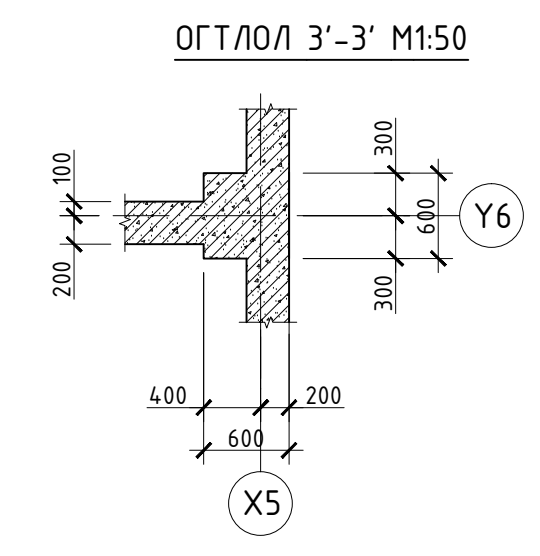
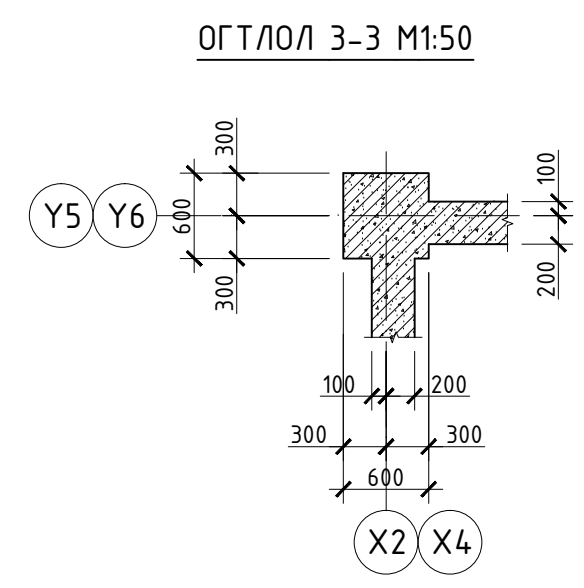
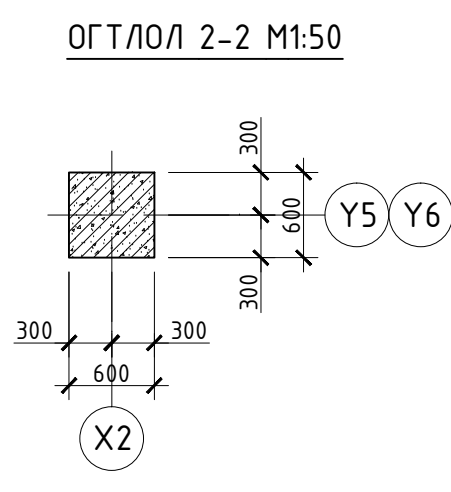
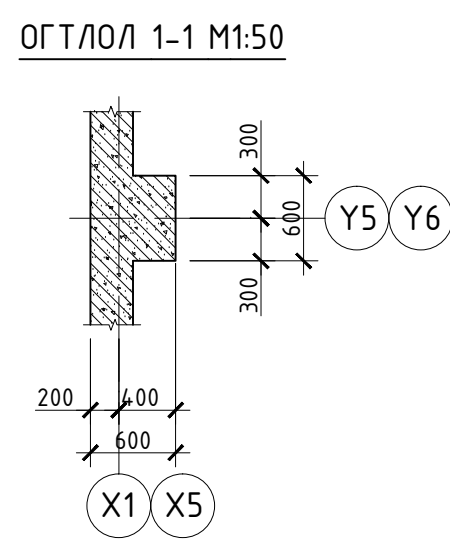
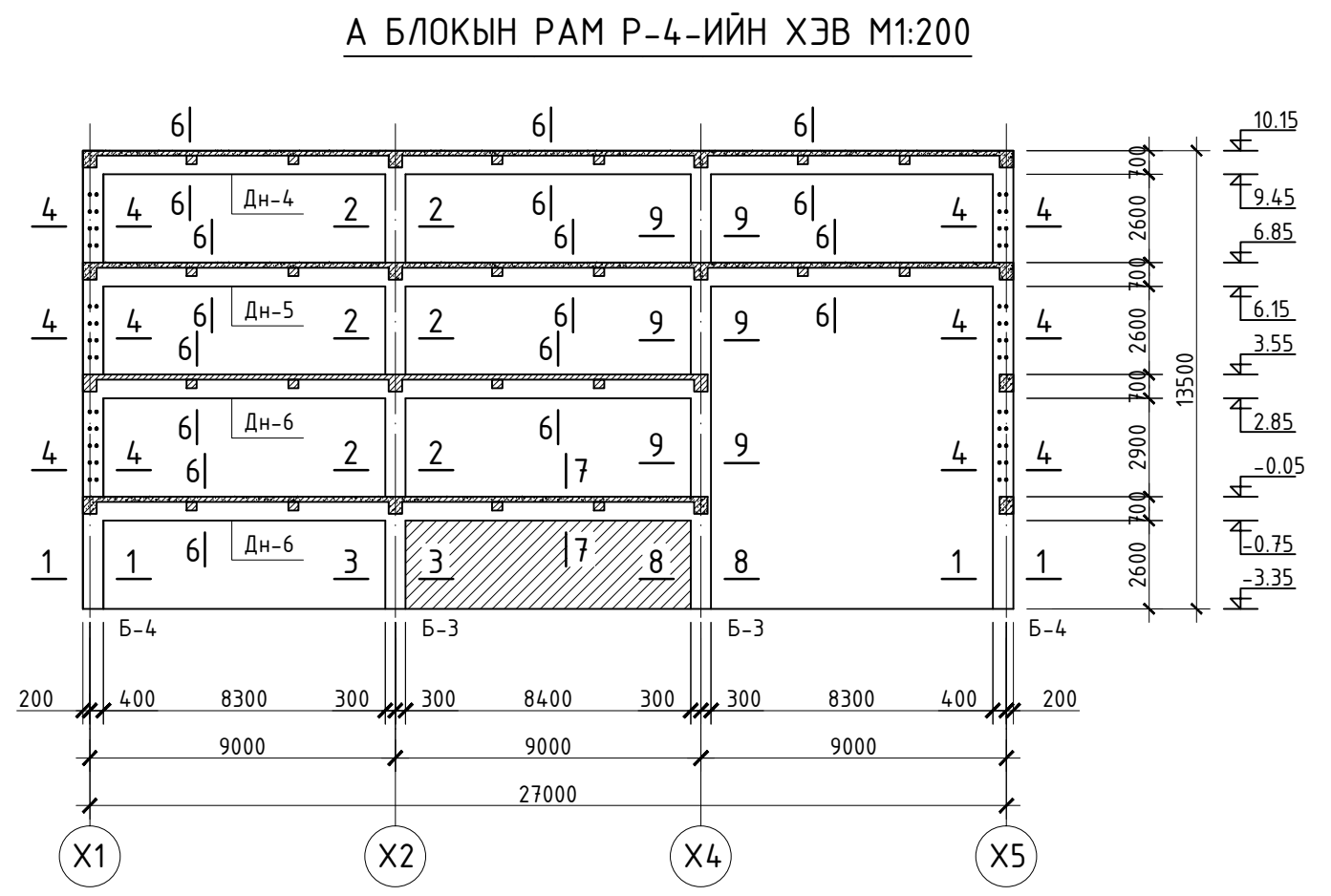
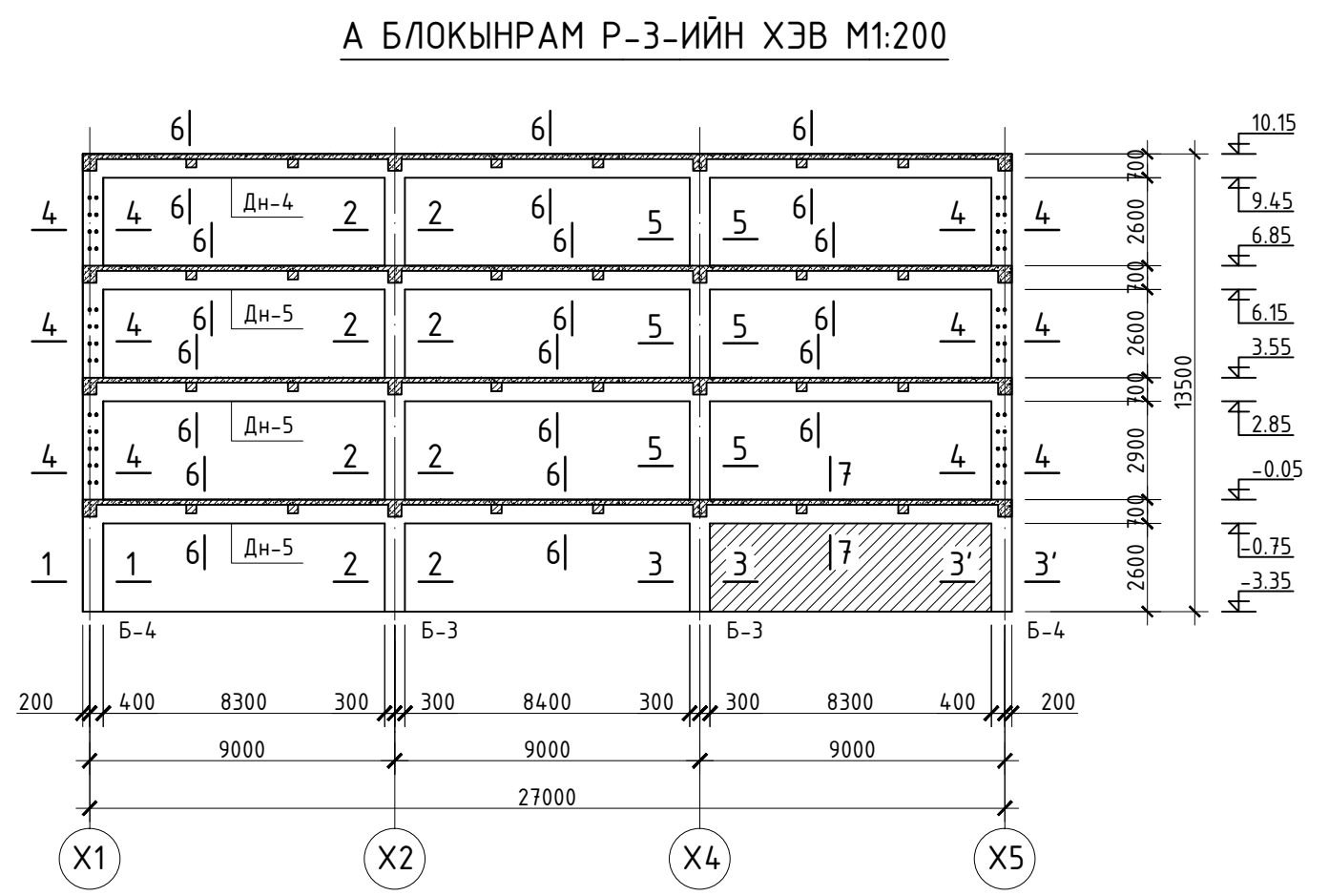
1500 ХҮҮХДИЙН СУЧДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ 1-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА
/Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум/

А блокын Рам Р-1, Р-2-ийн хэв, огтлолууд

Инженер	Б.Мянгансүх	ЕГ Шифр:	НХ-026/2019	Масштаб:	1:200	Огноо:	2019 он 10 сар
Гүйцэтгэсэн	Б.Мянгансүх	ТГ Шифр:		Зургийн дугаар:	ББ-19	Хуудас:	231
Шалгасан	С.Энхбаяр						

Утас: 99999629
ЭТ19-2227/14
Нарлаг Хөхий ХХК

Д/а Огноо Засвар өөрчлөлт



ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/	
				Нэгж	Нийт
Рам Р-3, Р-4 -ийн хэвний гаргалгаа арматур					
1	MNS JIS G 3112:2002	φ 6 SR235 L= 2000	130	0.50	64.74
2	MNS JIS G 3112:2002	φ 6 SR235 L= 1200	26	0.30	7.77

- #### Тайлбар
- Энэ хуудсыг хуудас ББ-24 -аас ББ-46 -тэй хамтатгаж үзнэ.
 - Багааны гаргалгааг гаргахдаа БА -ийн зурагтай уялдуулан үзэж гаргах хэрэгтэй.
 - Зураг 120мм -ийн хамар ханын гаргалгааг үзүүлээгүй бөгөөд угсралтын явцад БА-ийн болон ялуу ханын торны зурагтай хамт үзэж гаргалгааг гаргаж хийнэ.

Блокын схем

Инженер: Б.Мянгансүх
 Гүйцэтгэсэн: Б.Мянгансүх
 Шалгасан: С.Энхбаяр

Нарлаг Хөхий ХХК

1500 ХҮҮХДИЙН СУЧДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ 1-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА
 /Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум/

А блокын Рам Р-3, Р-4-ийн хэв, огтлолууд

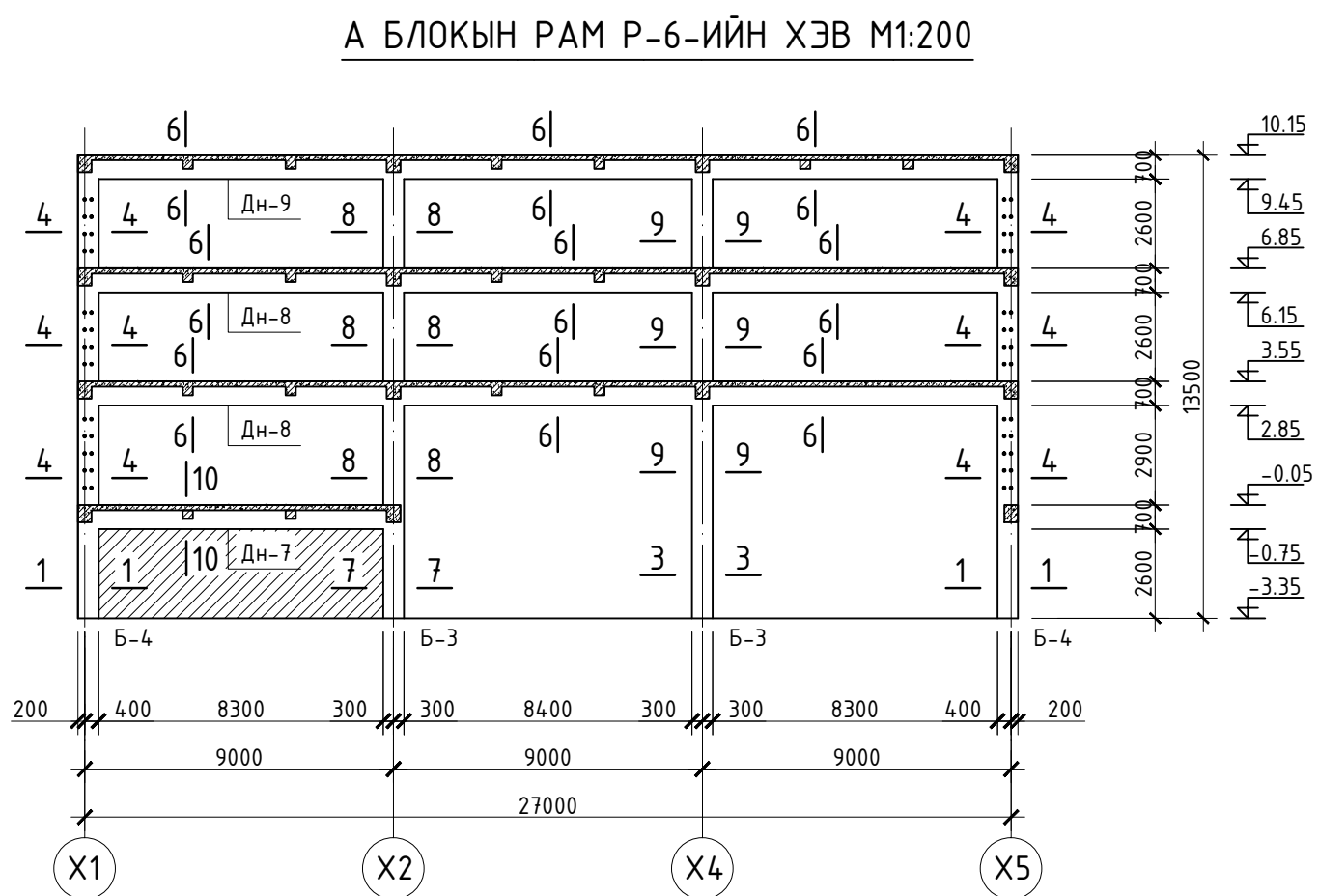
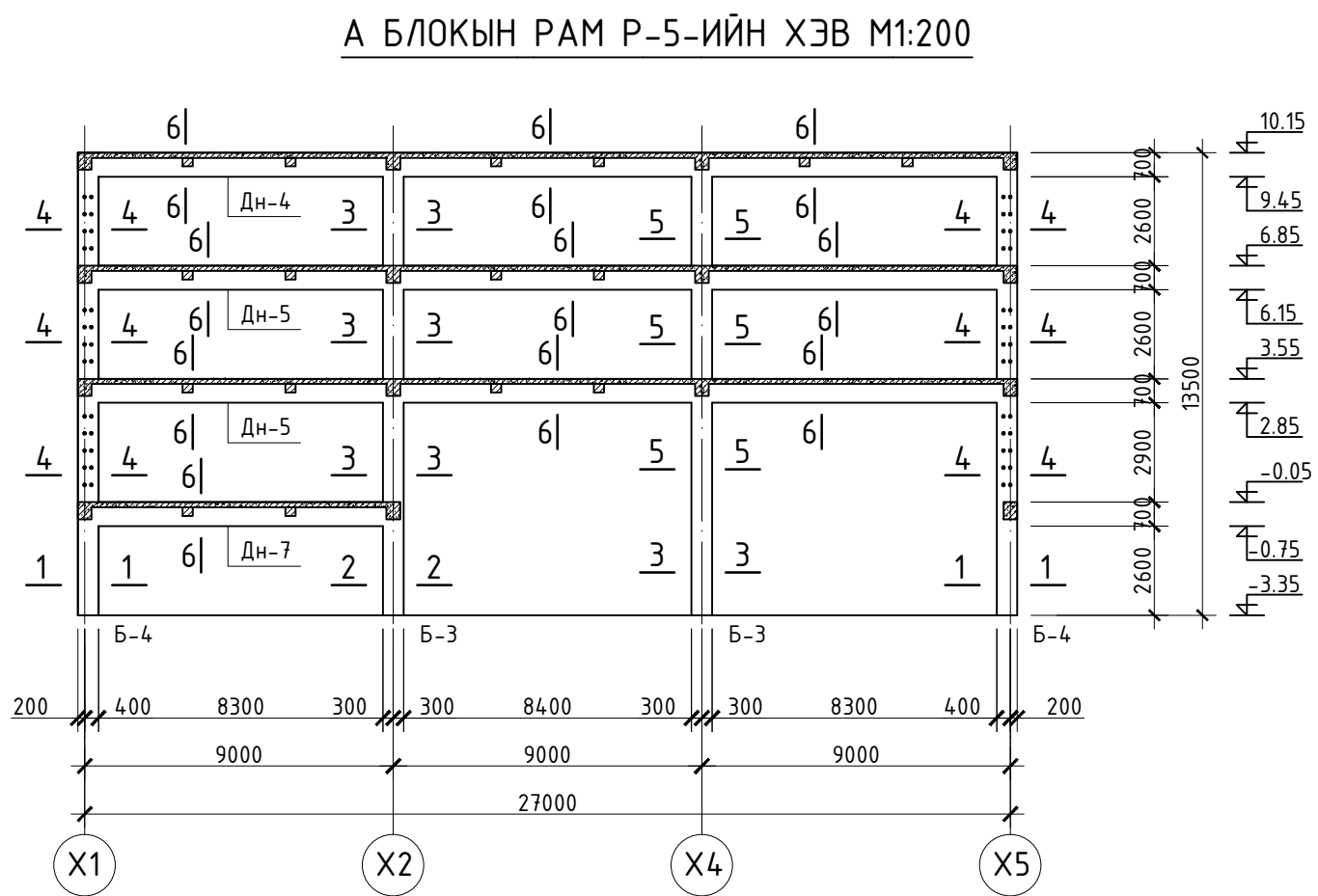
Уе шат: А.3

Инженер: Б.Мянгансүх
 Гүйцэтгэсэн: Б.Мянгансүх
 Шалгасан: С.Энхбаяр

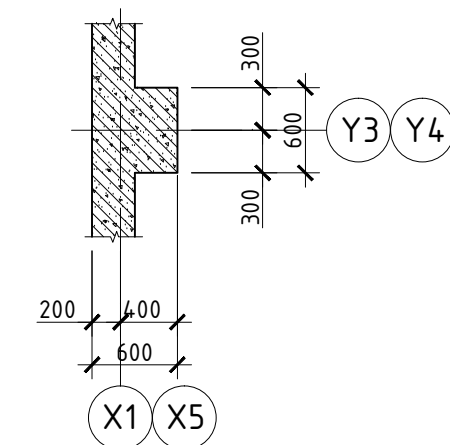
ЕГ Шифр: НХ-026/2019
 ТГ Шифр: Зургийн дугаар: ББ-20

Масштаб: 1:200
 Хуудас: 231

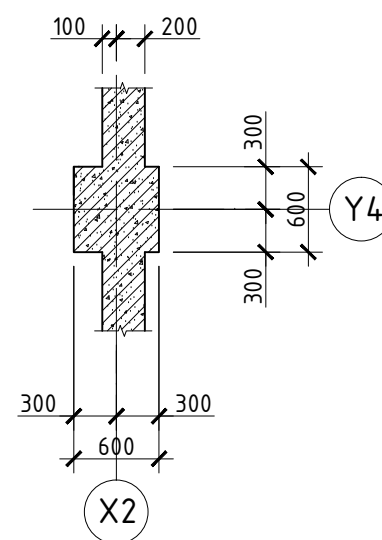
Огноо: 2019 он 10 сар



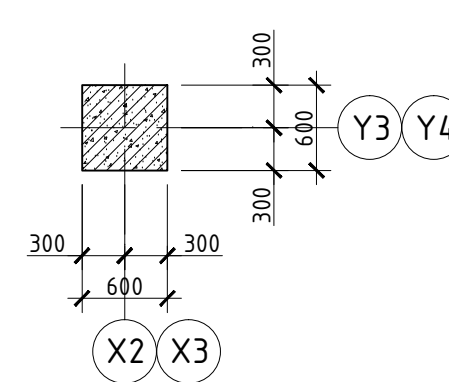
ОГТЛОЛ 1-1 М1:50



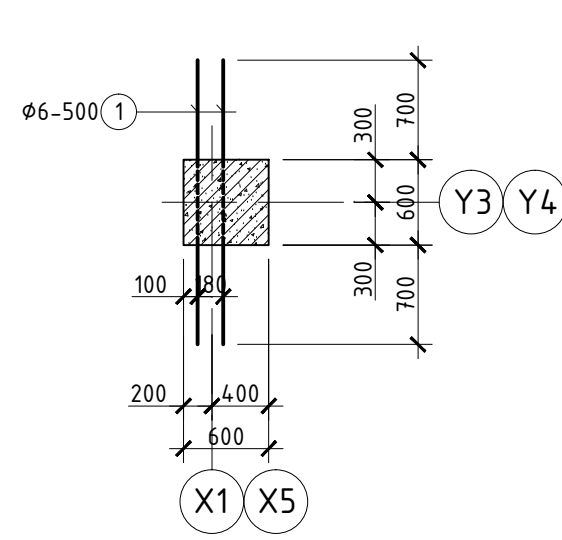
ОГТЛОЛ 2-2 М1:50



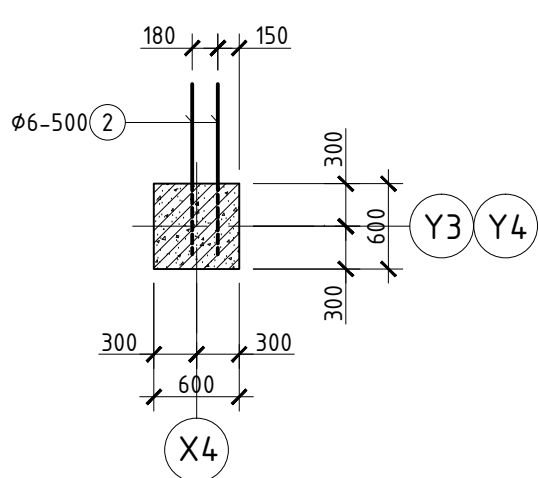
ОГТЛОЛ 3-3 М1:50



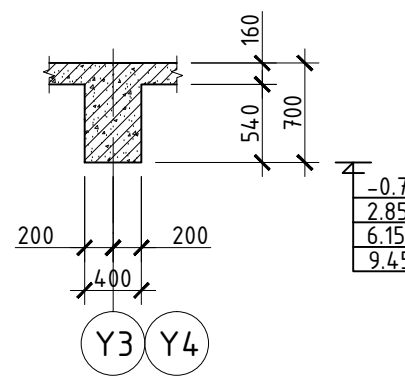
ОГТЛОЛ 4-4 М1:50



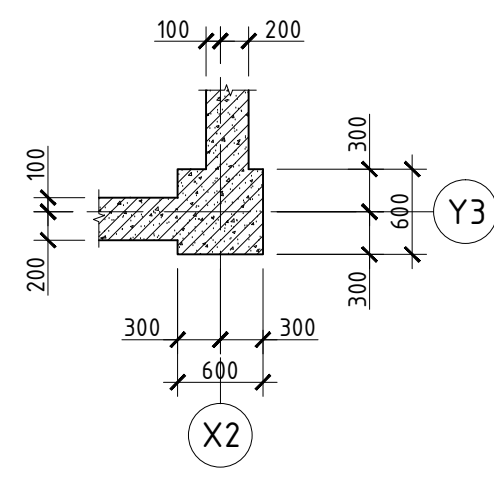
ОГТЛОЛ 5-5 М1:50



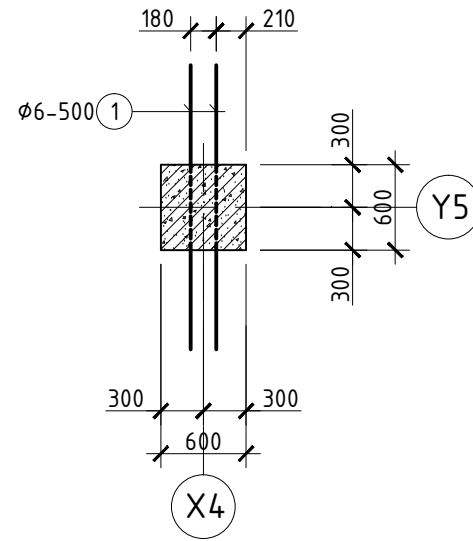
ОГТЛОЛ 6-6 М1:50



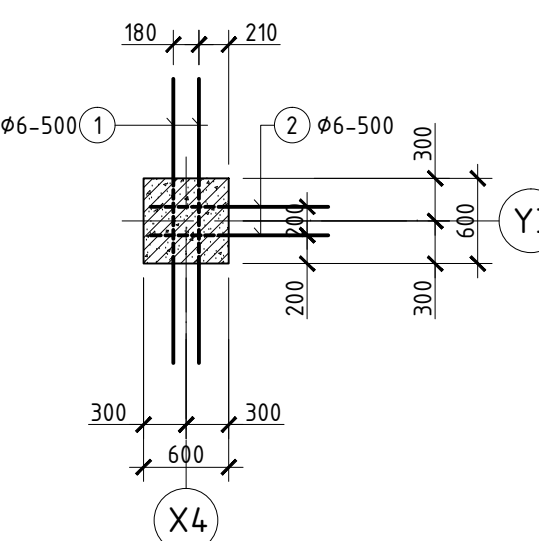
ОГТЛОЛ 7-7 М1:50



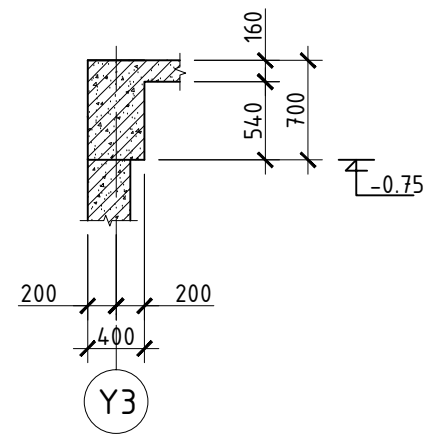
ОГТЛОЛ 8-8 М1:50



ОГТЛОЛ 9-9 М1:50



ОГТЛОЛ 10-10 М1:50



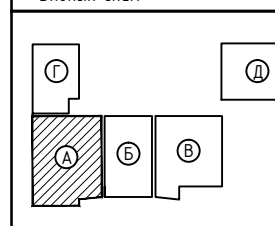
ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/		
				Нэгж	Нийт	
Рам Р-5, Р-6 -ийн хэвний гаргалгаа арматур				1	92.23	92.23
1	MNS JIS G 3112:2002	φ 6 SR235 L= 2000	154	0.50	76.69	
2	MNS JIS G 3112:2002	φ 6 SR235 L= 1200	52	0.30	15.54	

Тайлбар

- Энэ хуудсыг хуудас ББ-24 -аас ББ-46 -тэй хамтатгаж үзнэ.
- Баганын гаргалгааг гаргахдаа БА -ийн зурагтай уялдуулан үзэж гаргах хэрэгтэй.
- Зураг 120мм -ийн хамар ханын гаргалгааг үзүүлээгүй бөгөөд угсралтын явцад БА-ийн болон ялуу ханын торны зурагтай хамт үзэж гаргалгааг гаргаж хийнэ.

Блокын схем

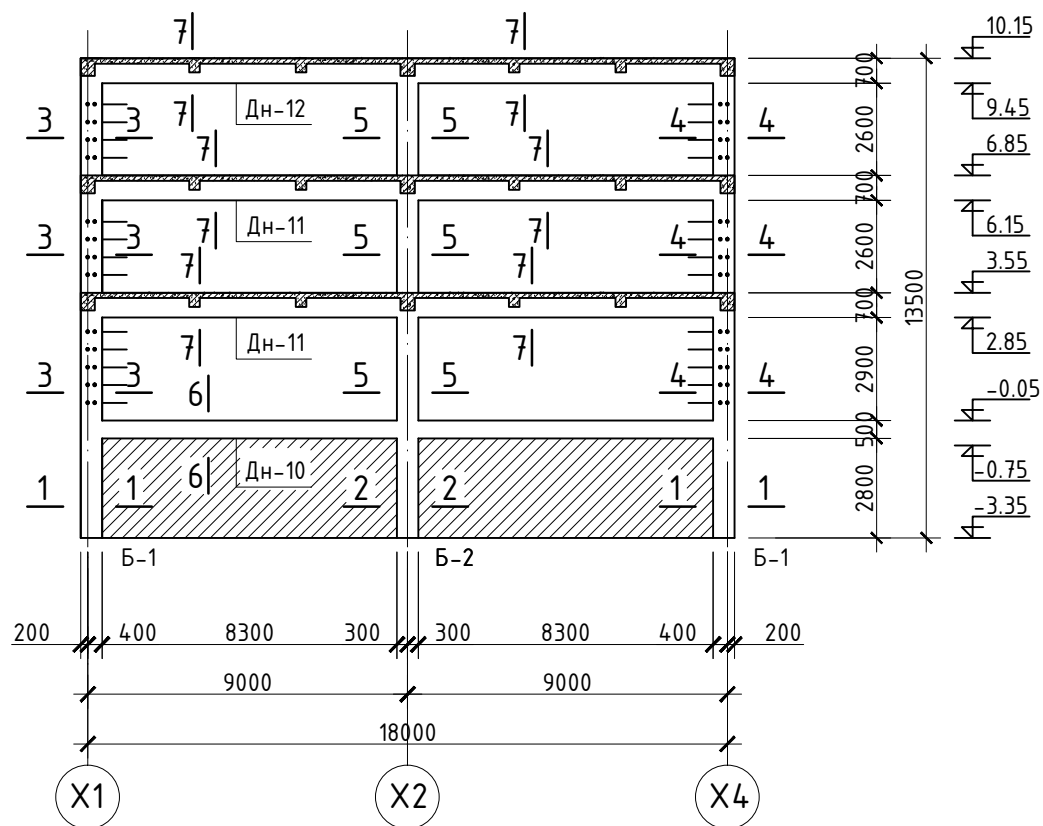


parlagkhukhi@yahoo.com
Утас: 99999629
ЭТ19-2227/14
Нарлаг Хөхий ХХК

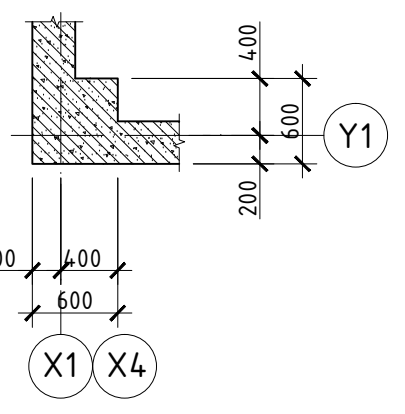
1500 ХҮҮХДИЙН СУЧДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ 1-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА
/Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум/

А Блокын Рам Р-5, Р-6-ийн хэв, огтлолууд		Үе шат: А.3	
Инженер	Б.Мянгансүх	ЕГ Шифр:	НХ-026/2019
Гүйцэтгэсэн	Б.Мянгансүх	Масштаб:	1:200
Шалгасан	С.Энхбаяр	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-21
		Хуудас:	231

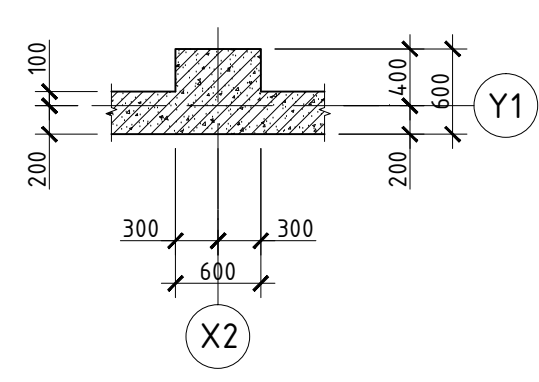
А БЛОКЫН РАМ Р-7-ИЙН ХЭВ М1:200



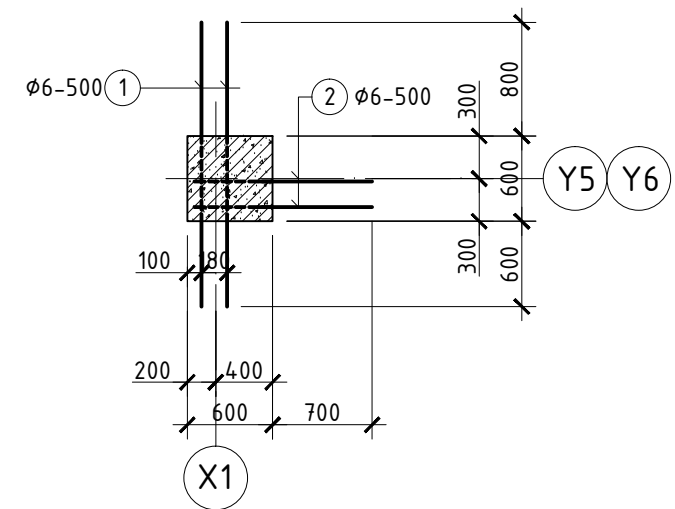
ОГТЛОЛ 1-1 М1:50



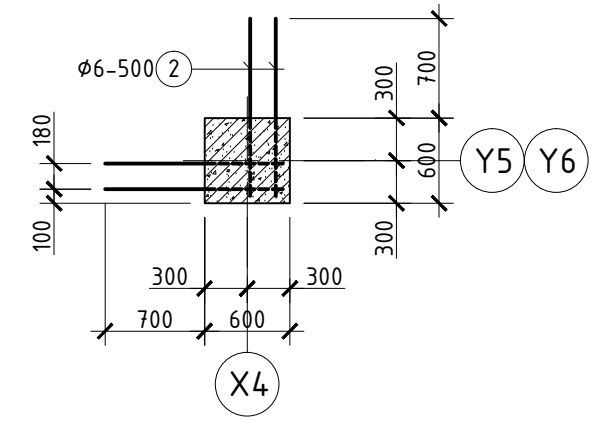
ОГТЛОЛ 2-2 М1:50



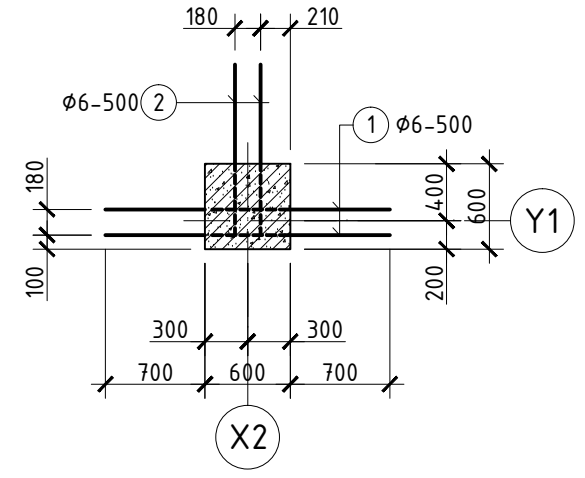
ОГТЛОЛ 3-3 М1:50



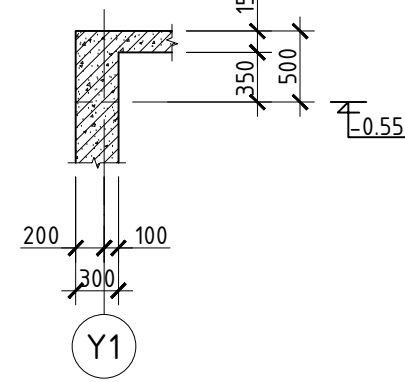
ОГТЛОЛ 4-4 М1:50



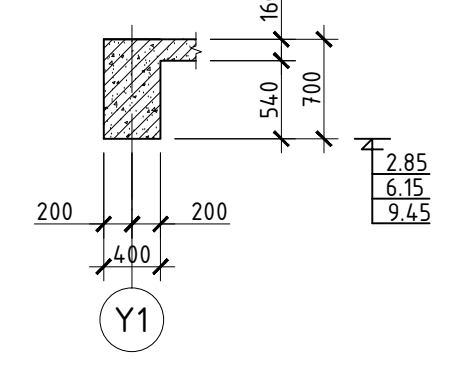
ОГТЛОЛ 5-5 М1:50



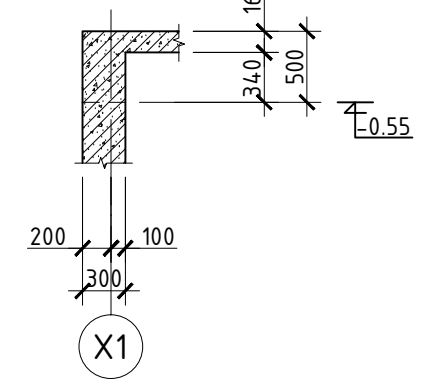
ОГТЛОЛ 6-6 М1:50



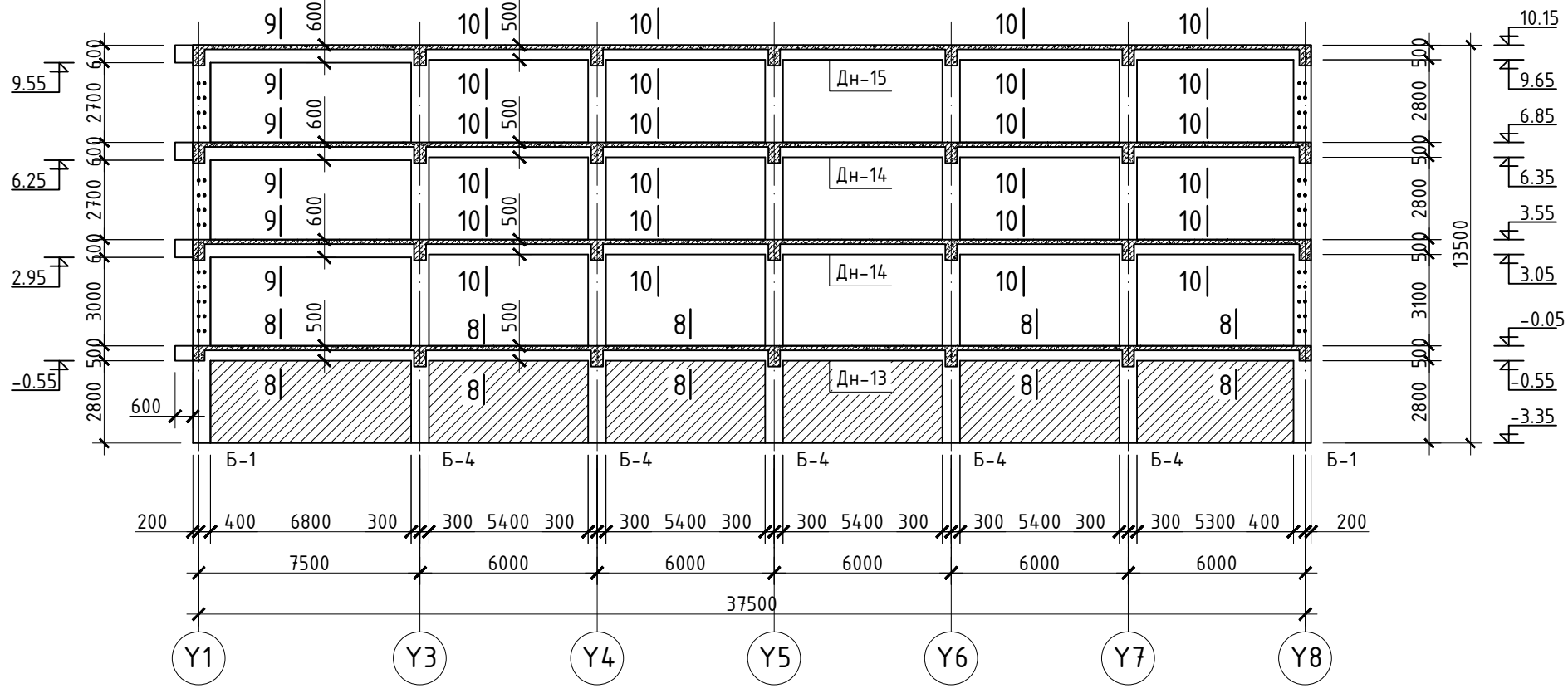
ОГТЛОЛ 7-7 М1:50



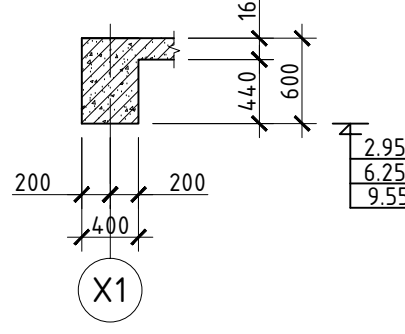
ОГТЛОЛ 8-8 М1:50



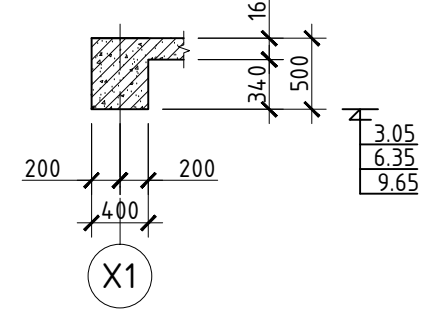
А БЛОКЫН РАМ Р-8-ИЙН ХЭВ М1:200



ОГТЛОЛ 9-9 М1:50



ОГТЛОЛ 10-10 М1:50



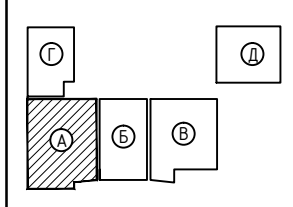
ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/		
				Нэгж	Нийт	
Рам Р-7 -ийн хэвний гаргалгаа арматур				1	56.97	56.97
1	MNS JIS G 3112:2002	φ 6 SR235 L= 2000	52	0.50	25.90	
2	MNS JIS G 3112:2002	φ 6 SR235 L= 1200	104	0.30	31.08	

Тайлбар

- Энэ хуудсыг хуудас ББ-24 -аас ББ-46 -тэй хамтатгаж үзнэ.
- Баганын гаргалгааг гаргахдаа БА -ийн зурагтай уялдуулан үзэж гаргах хэрэгтэй.
- Баганын огтлолуудыг Рам Р-1 -аас Р-7 зургуудад үзнэ үү.

Блокын схем

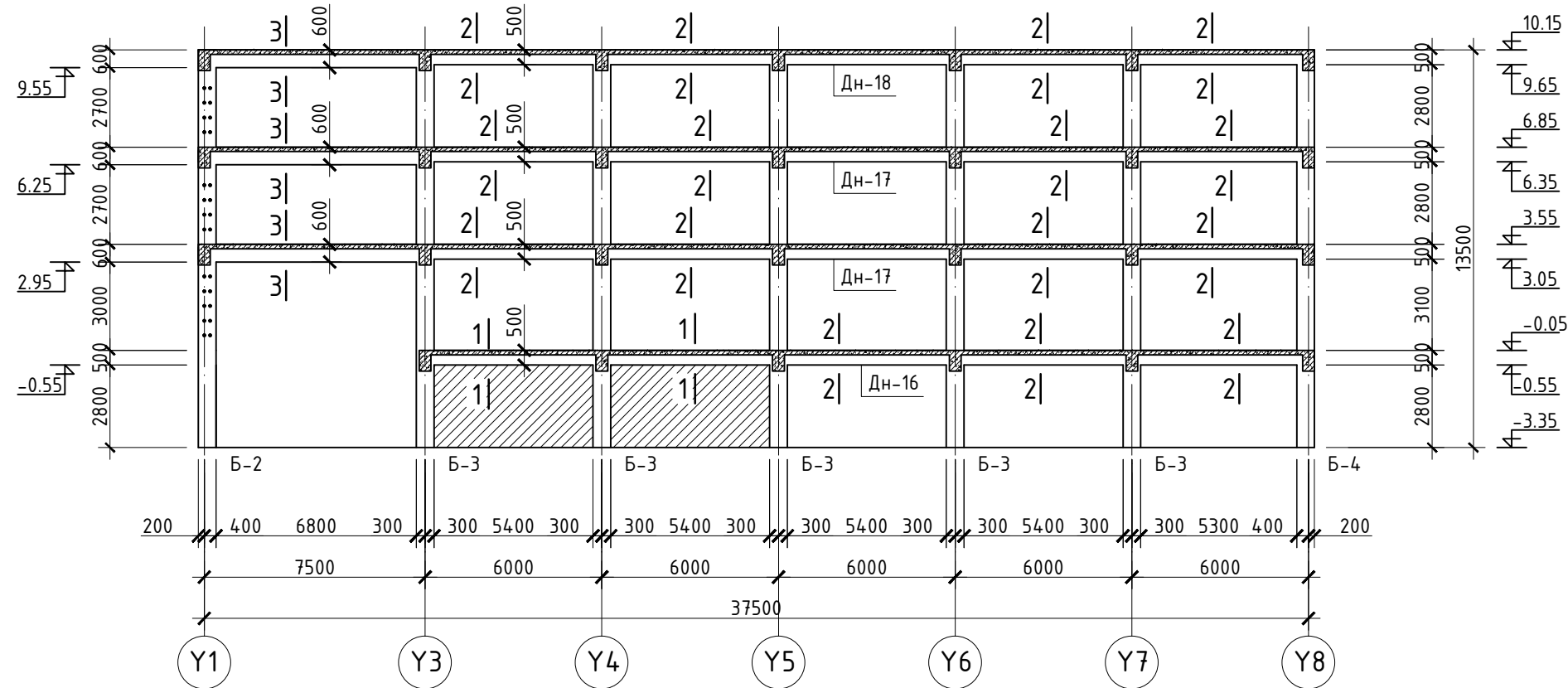


N.KH
 narlagkhukhi@yahoo.com
 Утас: 99999629
 ЗТ19-2227/14
 Нарлаг Хөхий ХХК

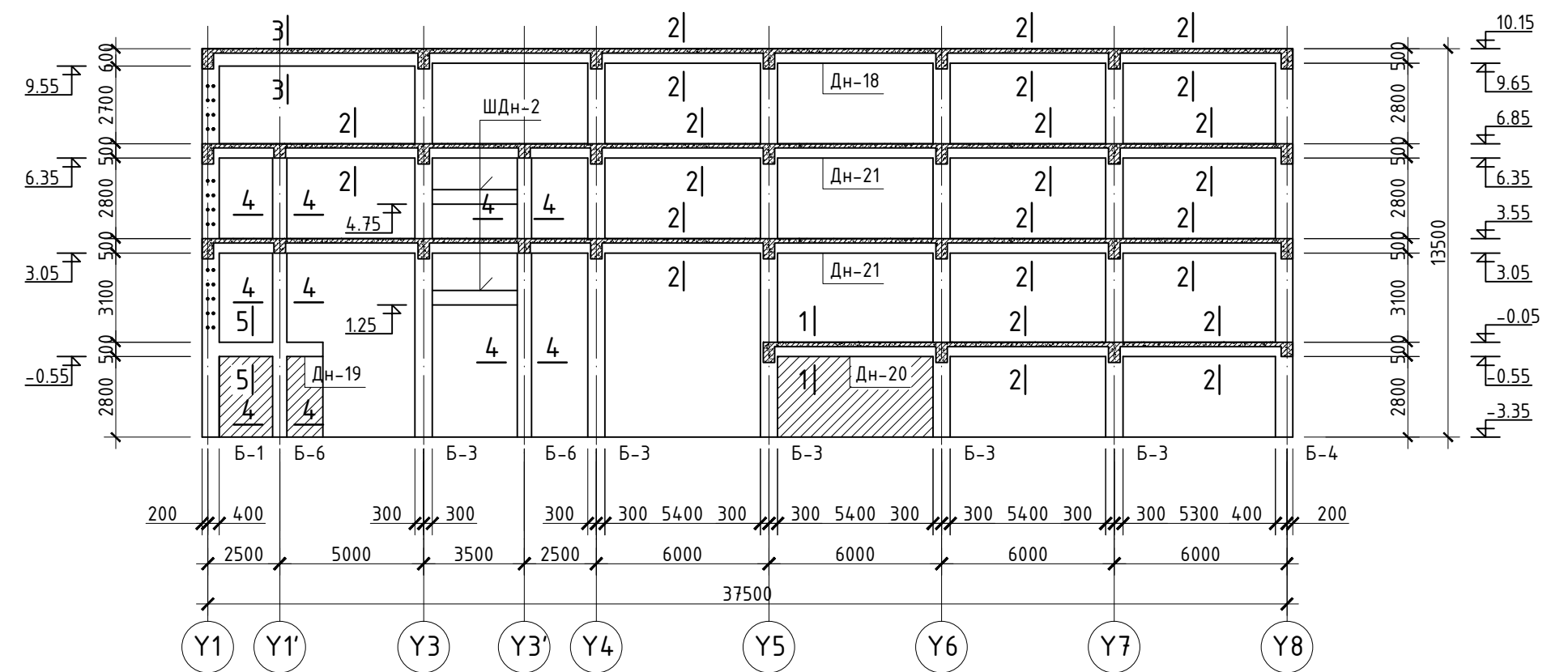
1500 ХҮҮХДИЙН СУЧДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ Т-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА
 /Хэнтий аймаг, Хэрлэн сүм/

А блокын Рам Р-7, Р-8 ийн хэв, огтлолууд				Үе шат: А.3
Инженер	Б.Мянгансүх	ЕГ Шифр: НХ-026/2019	Масштаб: 1:200	Огноо: 2019 он 10 сар
Гүйцэтгэсэн	Б.Мянгансүх	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-22	Хуудас: 231
Шалгасан	С.Энхбаяр			

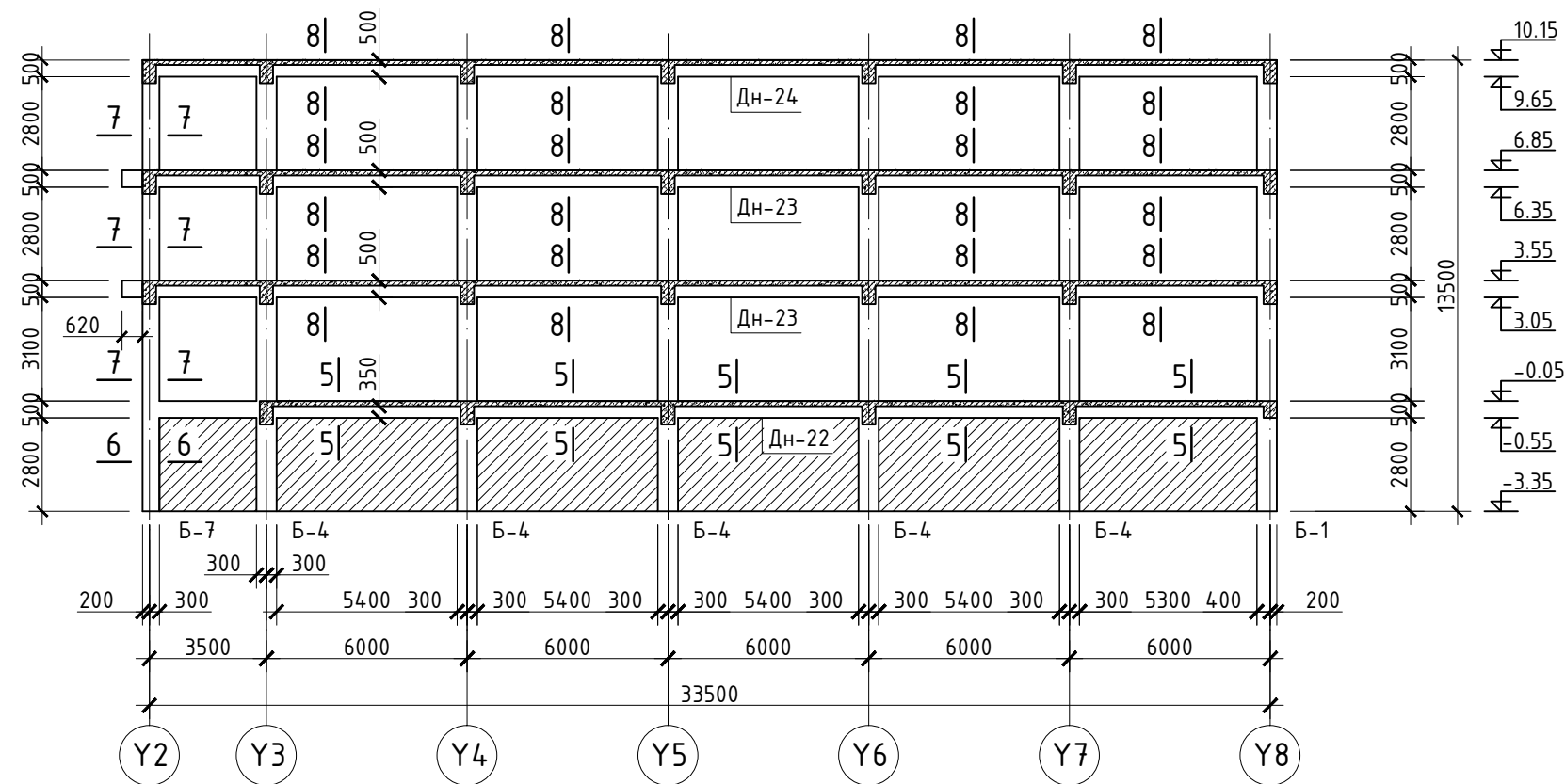
А БЛОКЫН РАМ Р-9-ИЙН ХЭВ М1:200



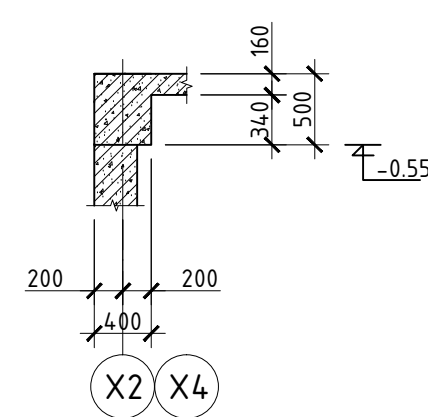
А БЛОКЫН РАМ Р-10-ИЙН ХЭВ М1:200



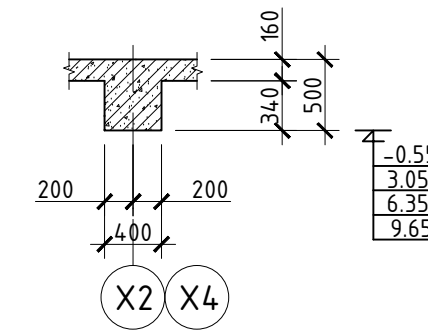
А БЛОКЫН РАМ Р-11-ИЙН ХЭВ М1:200



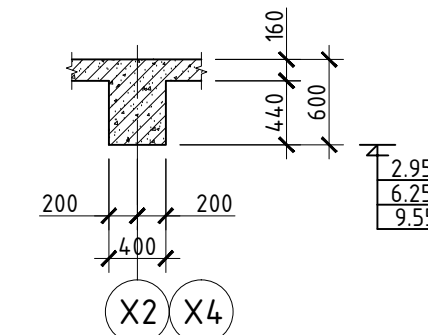
ОГТЛОЛ 1-1 М1:50



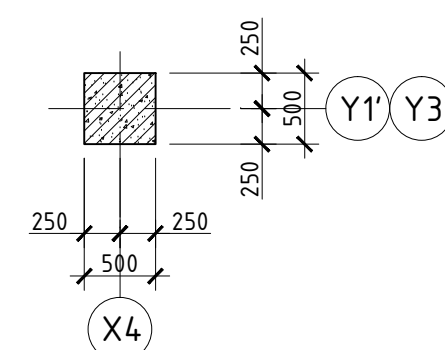
ОГТЛОЛ 2-2 М1:50



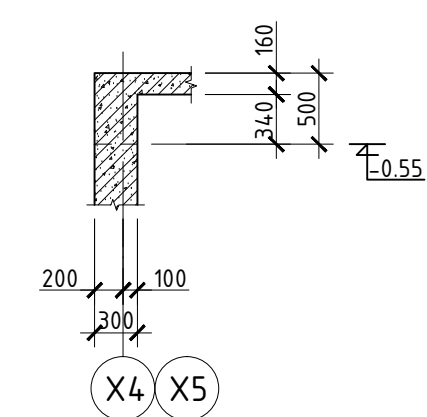
ОГТЛОЛ 3-3 М1:50



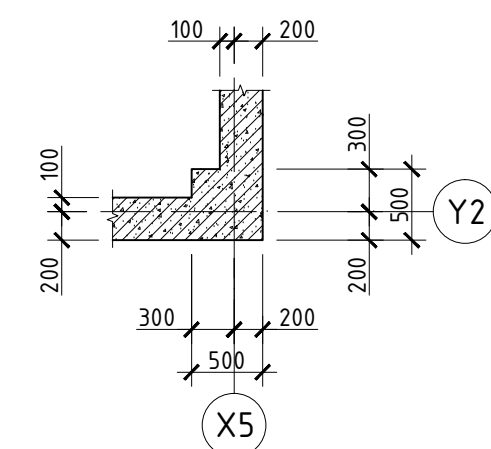
ОГТЛОЛ 4-4 М1:50



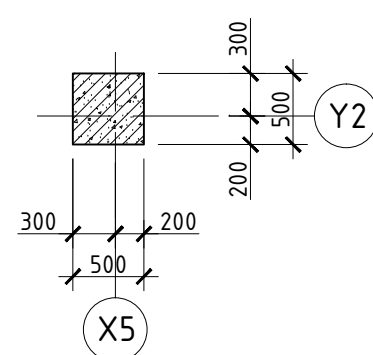
ОГТЛОЛ 5-5 М1:50



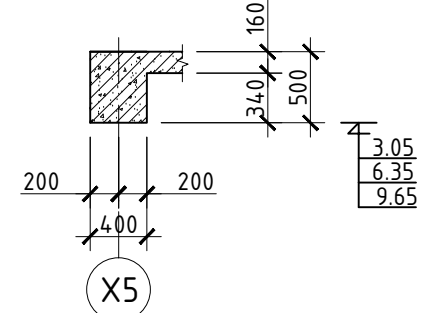
ОГТЛОЛ 6-6 М1:50



ОГТЛОЛ 7-7 М1:50



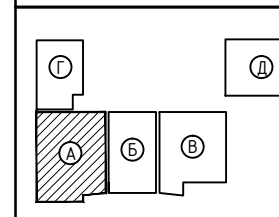
ОГТЛОЛ 8-8 М1:50



Тайлбар

- Энэ хуудсыг хуудас ББ-24 -аас ББ-46 -тэй хамтатгаж үзнэ.
- Багааны гаргалгааг гаргахдаа БА -ийн зурагтай уялдуулан үзэж гаргах хэрэгтэй.
- Багааны огтлолуудыг Рам Р-1 -аас Р-7 зургуудад үзнэ үү.

Блокын схем



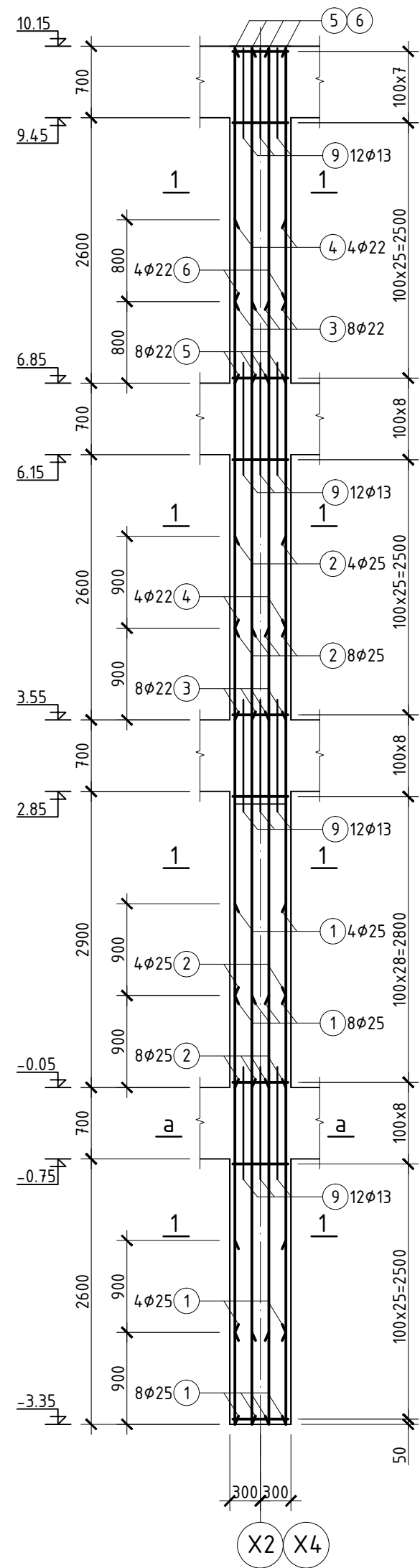
1500 ХҮҮХДИЙН СУЧДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ Т-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА
/Хэнтий аймаг, Хэрлэн сүм/

А блокын Рам Р-9, Р-10, Р-11-ийн хэв, огтлолууд

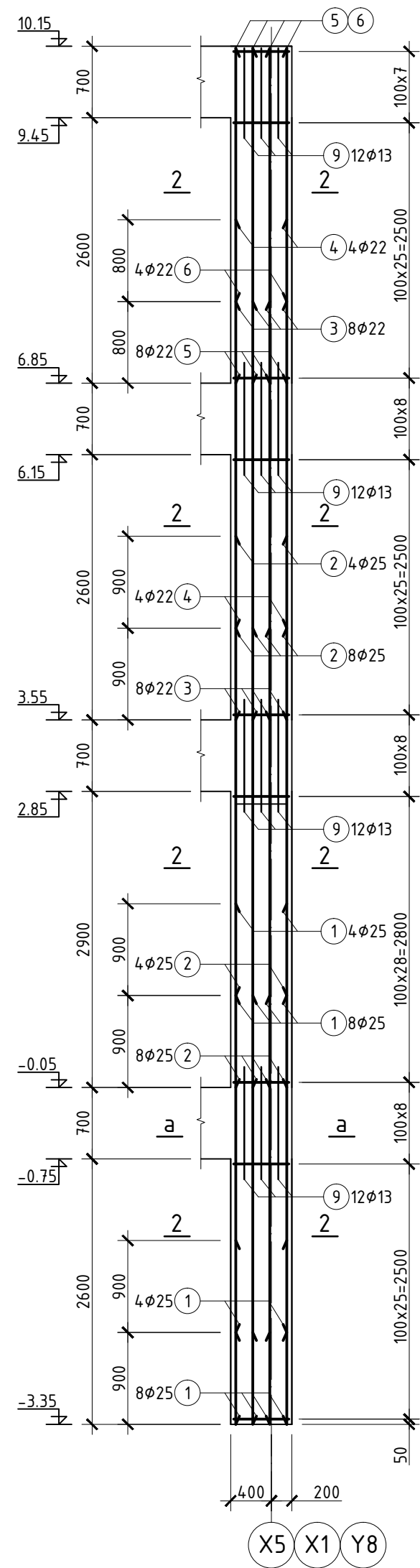
Инженер	Б.Мянгансүх	ЕГ Шифр:	НХ-026/2019	Масштаб:	1:200	Огноо:	2019 он 10 сар
Гүйцэтгэсэн	Б.Мянгансүх	ТГ Шифр:		Зургийн дугаар:	ББ-23	Хуудас:	231
Шалгасан	С.Энхбаяр						

Д/а Огноо Засвар өөрчлөлт

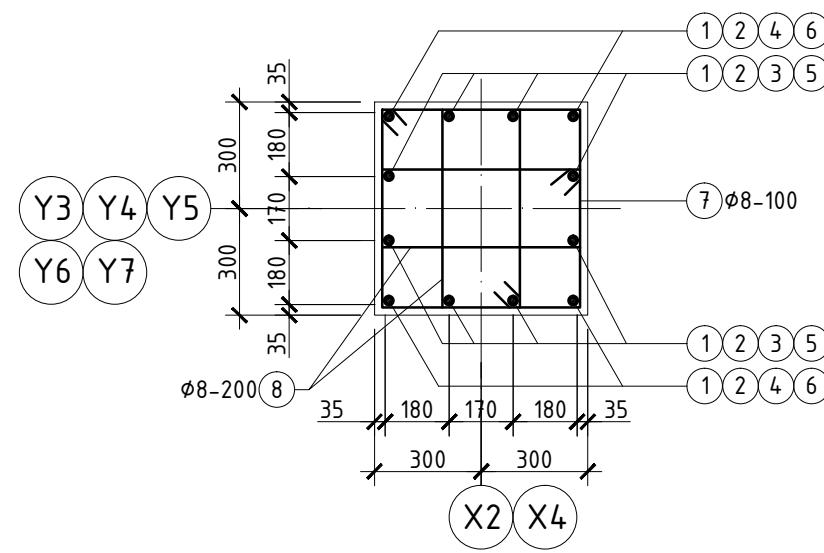
БАГАНА Б-3 М1:50



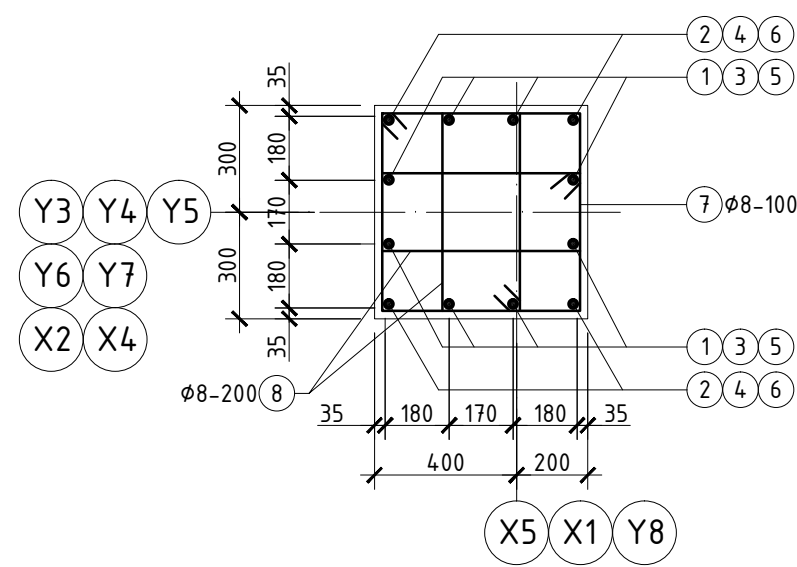
БАГАНА Б-4 М1:50



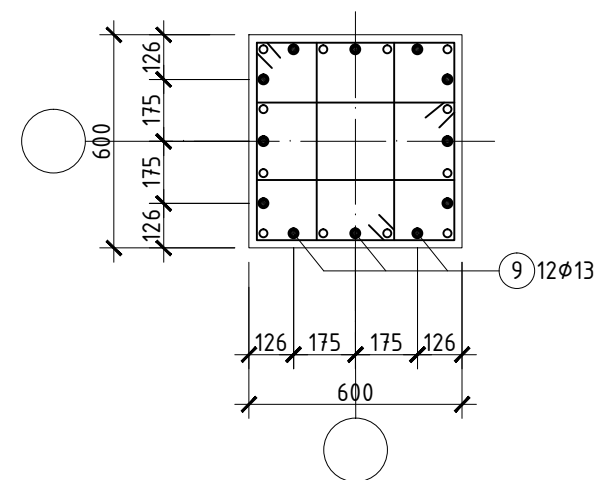
ОГТЛОЛ 1-1 М1:20



ОГТЛОЛ 2-2 М1:20



ОГТЛОЛ а-а М1:20



ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Зэгвар	Позиц	Зэгвар
7		8	

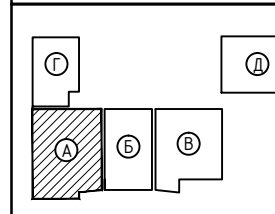
ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/		
				Нэгж	Нийт	
Багана Б-3				10	903.26	9032.58
1	MNS JIS G 3112:2002	φ 25 SD390 L= 4200	12	16.72	200.59	
2	MNS JIS G 3112:2002	φ 25 SD390 L= 4500	12	17.91	214.92	
3	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 4100	8	12.46	99.71	
4	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 4000	4	12.16	48.64	
5	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 3280	8	9.97	79.77	
6	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 2480	4	7.54	30.16	
7	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 2270	135	0.90	121.05	
8	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 1630	136	0.64	87.56	
9	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 1100	48	0.43	20.86	
Материал В20 V=4.9 x 10 = 49.0м³						
Багана Б-4				12	903.26	10839.09
1	MNS JIS G 3112:2002	φ 25 SD390 L= 4200	12	16.72	200.59	
2	MNS JIS G 3112:2002	φ 25 SD390 L= 4500	12	17.91	214.92	
3	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 4100	8	12.46	99.71	
4	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 4000	4	12.16	48.64	
5	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 3280	8	9.97	79.77	
6	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 2480	4	7.54	30.16	
7	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 2270	135	0.90	121.05	
8	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 1630	136	0.64	87.56	
9	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 1100	48	0.43	20.86	
Материал В20 V=4.9 x 12 = 58.8м³						

Тайлбар

- Энэ хуудсыг хуудас ББ-17 -аас ББ-23 -тэй хамтатгаж үзнэ.
- Багана Б-3, Б-4 нь тэнхлэгийн байрлал зөрүүтэй, арматурчлалт адил баганууд болно. Баганын байрлалыг рамын хэвний зурагнаас харна уу.

Блокын схем

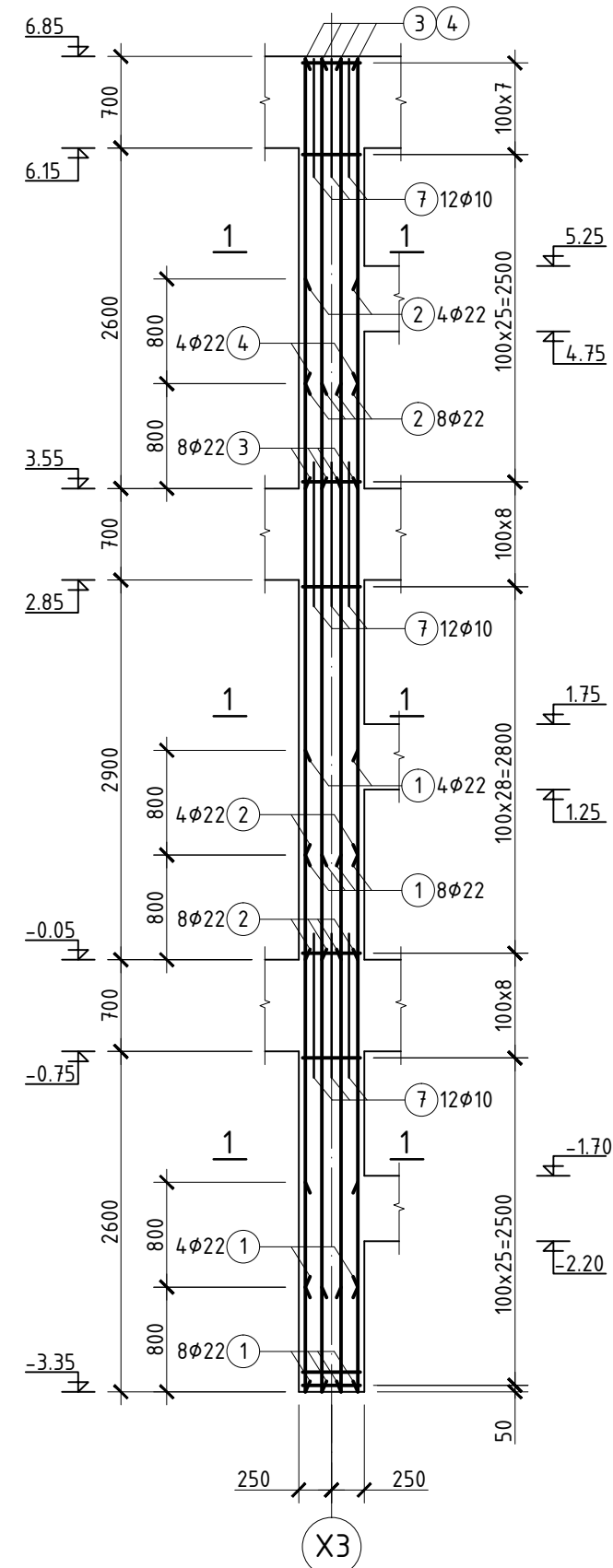


narlagkhukhii@yahoo.com
Утас: 9999629
ЭТ19-2227/14
Нарлаг Хөхий ХХК

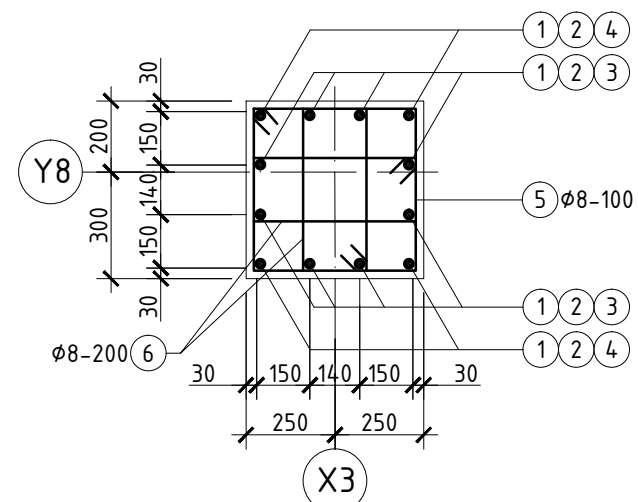
1500 ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ Т-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА
/Хэнтий аймаг, Хэрлэн сүм/

Багана Б-3, Б-4 ийн арматурчлалт, огтлол түүвэр (А БЛОК)				Үе шал:
Инженер	Б.Мянгансүх	ЕГ Шифр:	НХ-026/2019	Огноо: 2019 он 10 сар
Гүйцэтгэсэн	Б.Мянгансүх	ТГ Шифр:		Хуудас: 231
Шалгасан	С.Энхбаяр	Зургийн дугаар:	ББ-25	

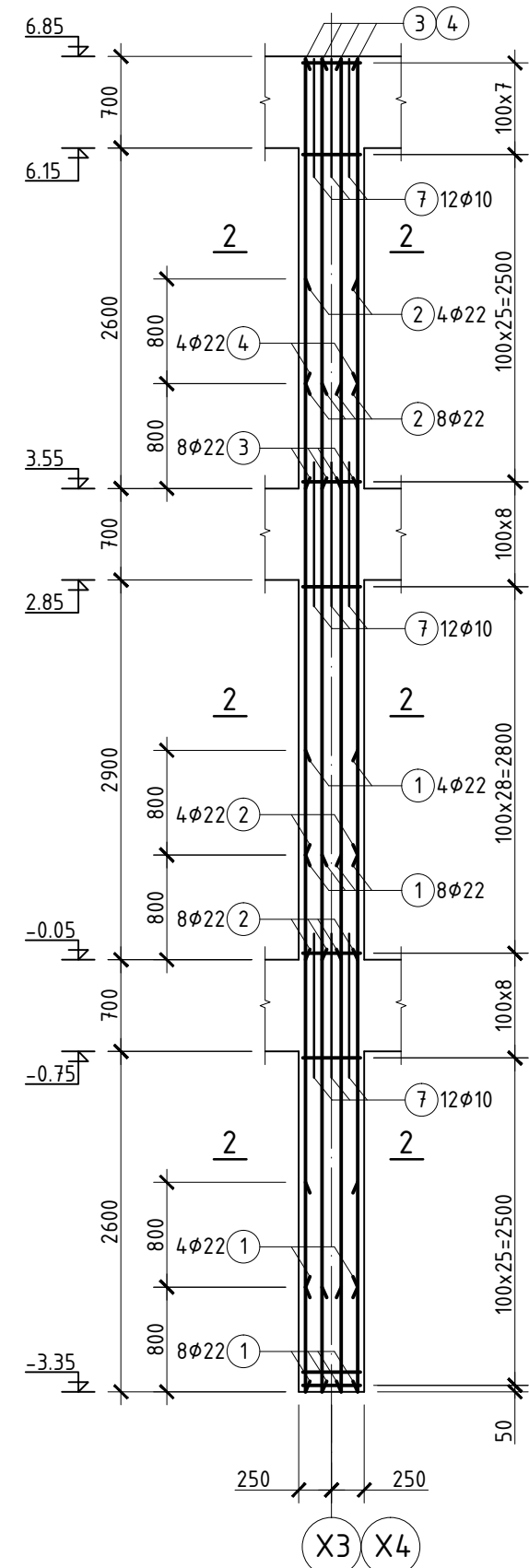
БАГАНА Б-5 М1:50



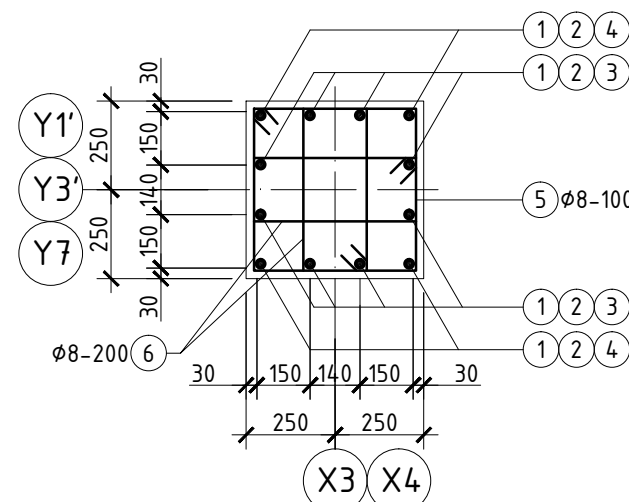
ОГТЛОЛ 1-1 М1:20



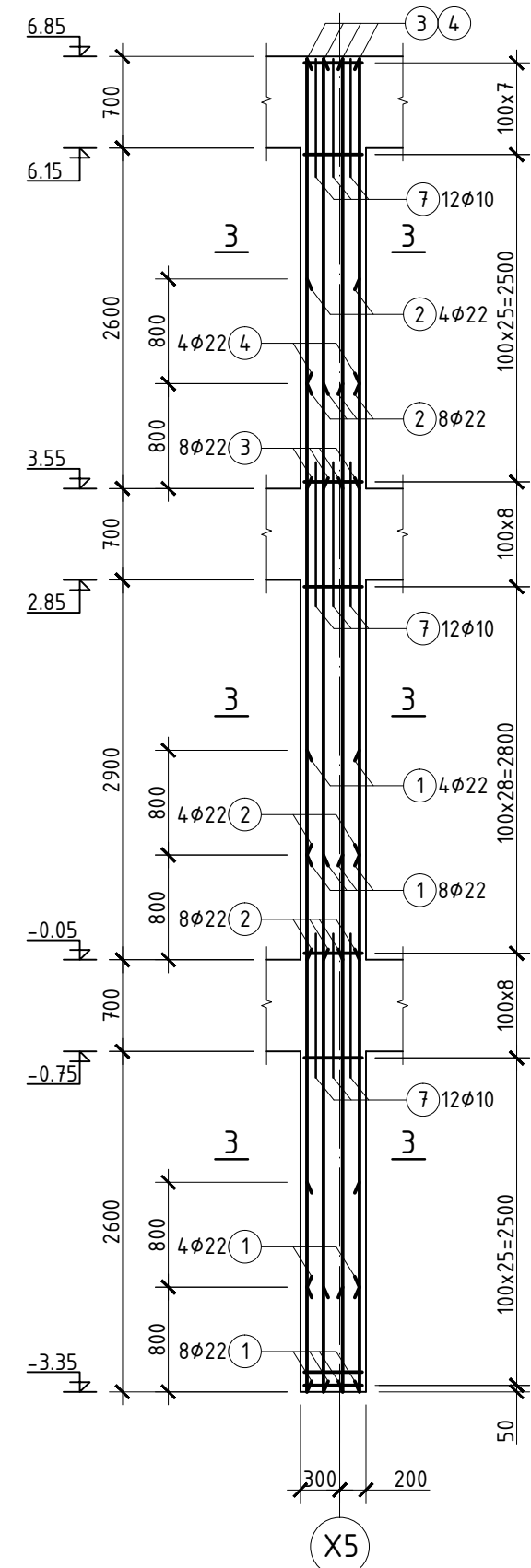
БАГАНА Б-6 М1:50



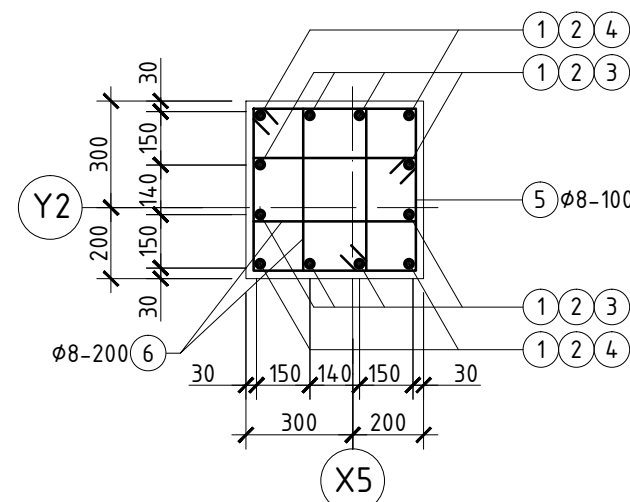
ОГТЛОЛ 2-2 М1:20



БАГАНА Б-7 М1:50



ОГТЛОЛ 3-3 М1:20



ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Зэгвар	Позиц	Зэгвар
5		6	

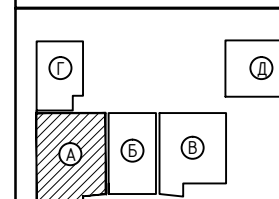
ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/		
				Нэгж	Нийт	
Багана Б-5				1	609.44	609.44
1	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 4100	12	12.46	149.57	
2	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 4400	12	16.90	202.75	
3	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 3280	8	9.97	79.77	
4	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 2480	4	9.52	38.09	
5	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 1910	96	0.75	72.43	
6	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 1350	96	0.53	51.19	
7	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 1100	36	0.43	15.64	
Материал В20 V=2.55 м³						
Багана Б-6				3	609.44	1828.33
1	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 4100	12	12.46	149.57	
2	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 4400	12	16.90	202.75	
3	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 3280	8	9.97	79.77	
4	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 2480	4	9.52	38.09	
5	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 1910	96	0.75	72.43	
6	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 1350	96	0.53	51.19	
7	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 1100	36	0.43	15.64	
Материал В20 V=2.55 x 3 = 7.65 м³						
Багана Б-7				1	609.44	609.44
1	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 4100	12	12.46	149.57	
2	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 4400	12	16.90	202.75	
3	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 3280	8	9.97	79.77	
4	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 2480	4	9.52	38.09	
5	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 1910	96	0.75	72.43	
6	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 1350	96	0.53	51.19	
7	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 1100	36	0.43	15.64	
Материал В20 V=2.55 м³						

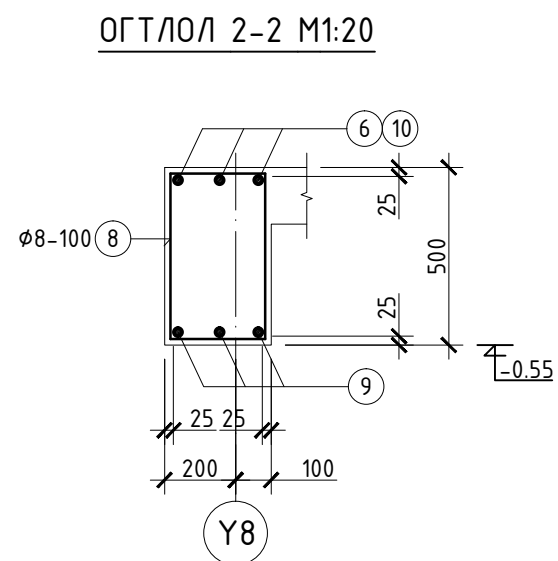
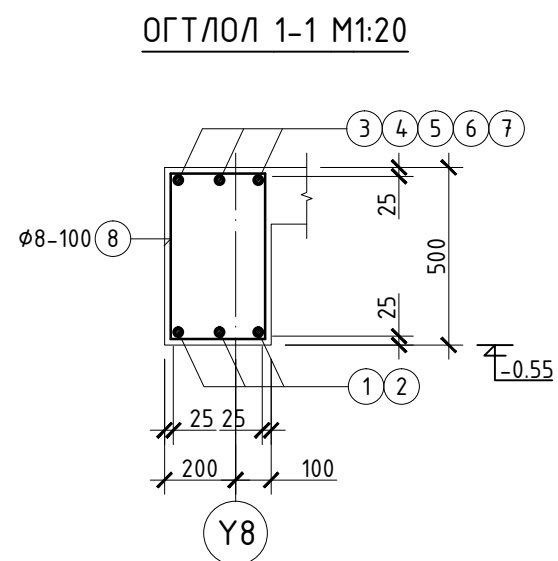
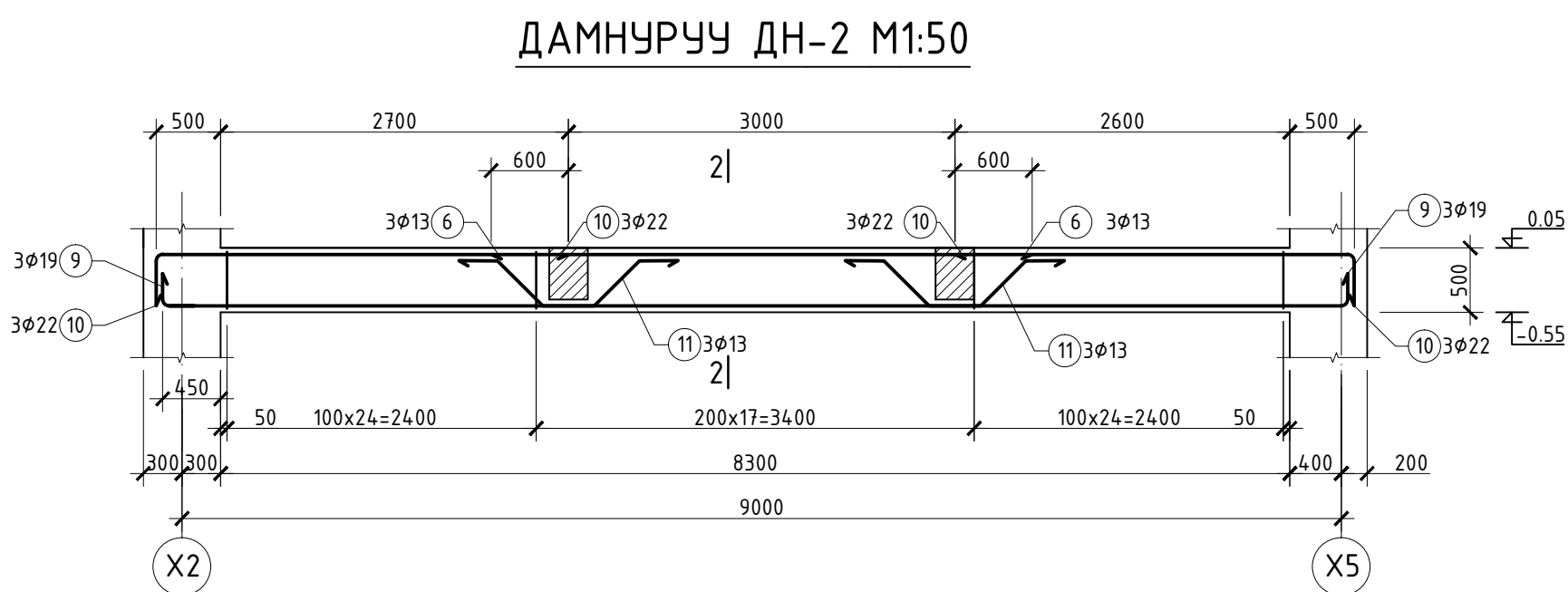
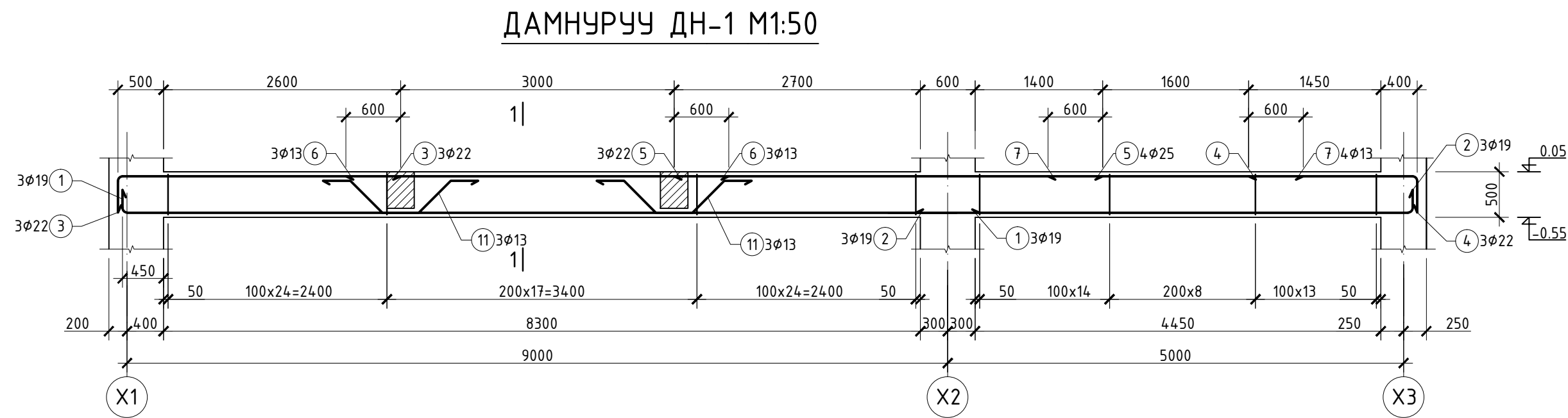
Тайлбар

- Энэ хуудсыг хуудас ББ-17 -аас ББ-23 -тэй хамтатгаж үзнэ.
- Багана Б-5, Б-6, Б-7 нь тэнхлэгийн байрлал зөрүүтэй, арматурчлалт адил баганууд болно. Баганын байрлалыг рамын хэвний зурагнаас харна уу.

Блокын схем



1500 ХҮҮХДИЙН СУЧДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ 1-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА				
/Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум/				
Багана Б-5, Б-6, Б-7 ийн арматурчлалт, огтлол түүвэр (А БЛОК)			Үе шат: А.3	
Инженер	Б.Мянгансүх	ЕГ Шифр:	НХ-026/2019	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	Б.Мянгансүх	ТГ Шифр:		Зургийн дугаар:
Шалгасан	С.Энхбаяр			ББ-26
				Хуудас: 231



ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

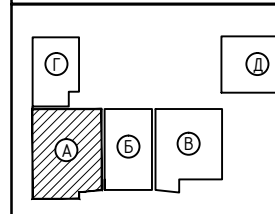
Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/	
				Нэгж	Нийт
Дамнууруу Дн-1					
			1	298.71	298.71
1	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 9700	3	21.83	65.48
2	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 5650	3	12.71	38.14
3	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 3700	3	11.25	33.74
4	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 2500	3	7.60	22.80
5	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 4700	3	14.29	42.86
6	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 4200	3	4.18	12.54
7	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 2800	3	2.79	8.36
8	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 1560	102	0.62	62.85
11	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 2000	6	1.99	11.94
Материал В20 V=1.9м³					
Дамнууруу Дн-2					
			1	201.52	201.52
6	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 4200	3	4.18	12.54
8	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 1560	66	0.62	40.67
9	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 9800	3	22.05	66.15
10	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 3850	6	11.70	70.22
11	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 2000	6	1.99	11.94
Материал В20 V=1.24м³					

ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Загвар	Позиц	Загвар
1		2	
3		4	
8		9	
		10	
11			

- Тайлбар**
- Энэ хуудсыг хуудас ББ-17 -аас ББ-23 -тэй хамтатгаж үзнэ.
 - Дамнуурууны арматурын хамгаалалтын үеийн зузаан 25мм байна.
 - Дамнуурууг цутгахаас өмнө хэвэн доторх хогийг сайтар цэвэрлэх хогийг цэвэрлэхгүй цутгахыг хориглоно.

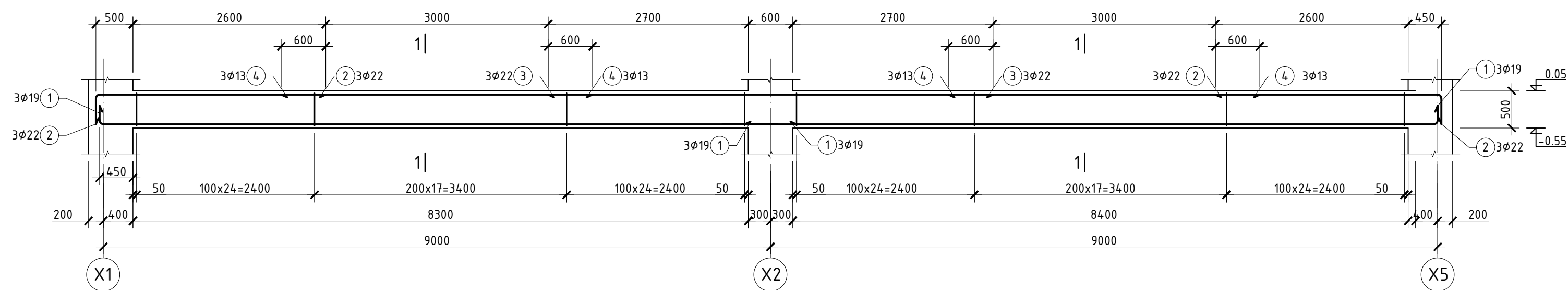
Блокын схем



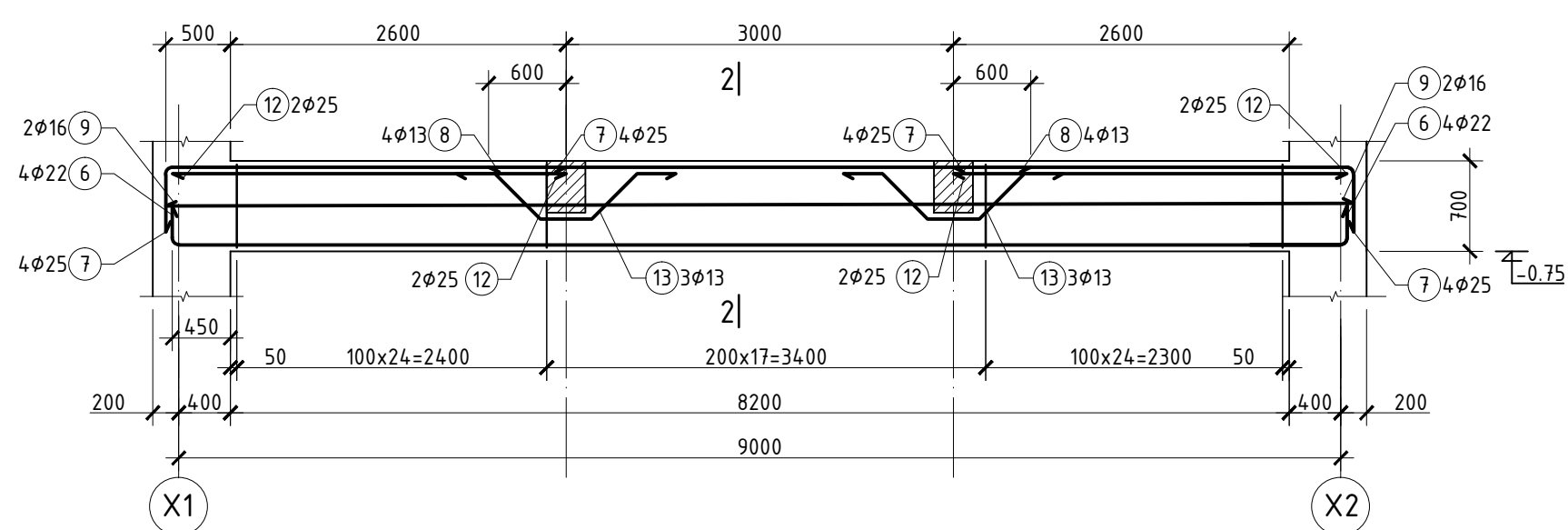
1500 ХҮҮХДИЙН СУЧДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ Т-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА
/Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум/

Дамнууруу Дн-1, Дн-2 ийн арматурчлалт, огтлол түүвэр (А БЛОК)				Үе шал:
Инженер	Б.Мянгансүх	ЕГ Шифр:	НХ-026/2019	Огноо: 2019 он 10 сар
Гүйцэтгэсэн	Б.Мянгансүх	ТГ Шифр:		Хуудас: 231
Шалгасан	С.Энхбаяр	Зургийн дугаар:	ББ-27	

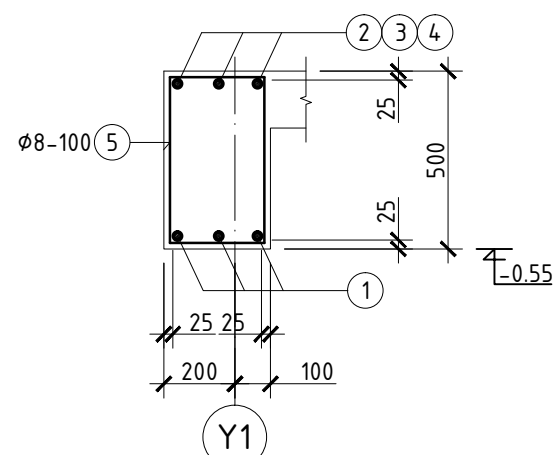
ДАМНУРУУ ДН-10 М1:50



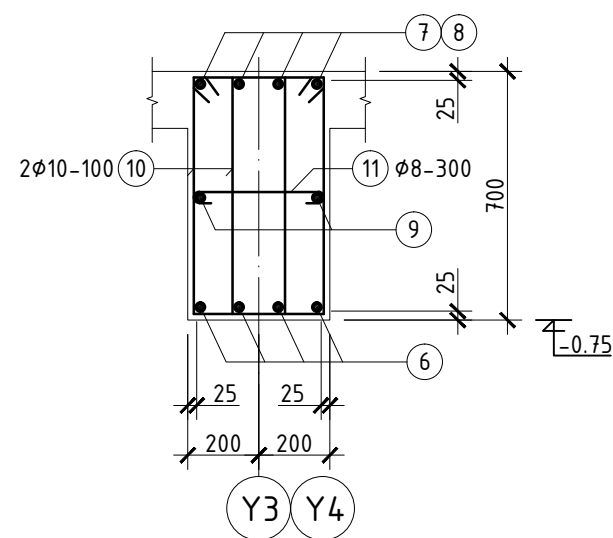
ДАМНУРУУ ДН-7 М1:50



ОГТЛОЛ 1-1 М1:20



ОГТЛОЛ 2-2 М1:20



ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/	
				Нэгж	Нийт
Дамнууруу Дн-10					
1	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 9700	6	21.83	130.95
2	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 3700	6	11.25	67.49
3	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 6000	3	18.24	54.72
4	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 4200	6	4.18	25.07
5	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 1560	132	0.62	81.34
Материал В20 V=2.5м³					
Дамнууруу Дн-7					
6	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 10000	4	30.40	121.60
7	MNS JIS G 3112:2002	φ 25 SD390 L= 3750	8	14.93	119.40
8	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 4200	4	4.18	16.72
9	MNS JIS G 3112:2002	φ 16 SD390 L= 9200	2	14.35	28.70
10	ГОСТ5781-82*	φ 10 A240 L= 1960	132	0.77	102.19
11	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 510	30	0.20	6.04
12	MNS JIS G 3112:2002	φ 25 SD390 L= 3100	4	12.25	48.98
13	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 2000	6	1.99	11.94
Материал В20 V= 2.3 x 2 = 4.6м³					

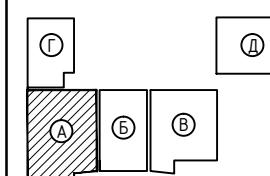
ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Загвар	Позиц	Загвар
1		2	
5		6	
		7	
10		11	

Тайлбар

- Энэ хуудсыг хуудас ББ-17 -аас ББ-23 -тэй хамтатгаж үзнэ.
- Дамнуурууны арматурын хамгаалалтын үеийн зузаан 25мм байна.
- Дамнуурууг цутгах аас өмнө хэвэн доторх хогийг сайтар цэвэрлэх хогийг цэвэрлэхгүй цутгахыг хориглоно.

Блокын схем

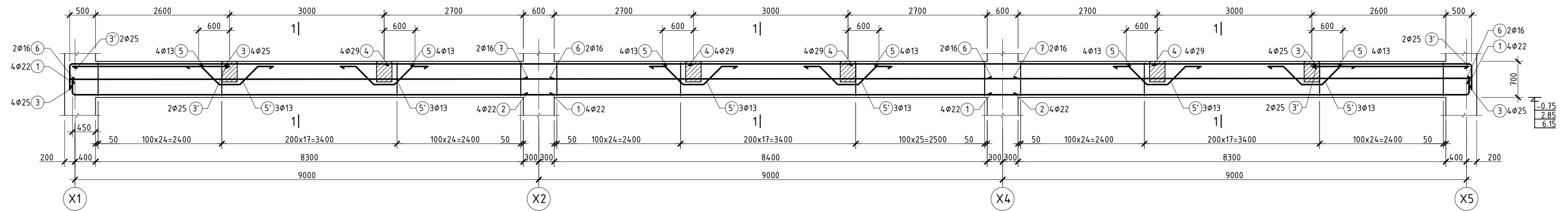


narlagkhukhi@yahoo.com
Утас: 99999629
ЭТ19-2227/14
Нарлаг Хөхий ХХК

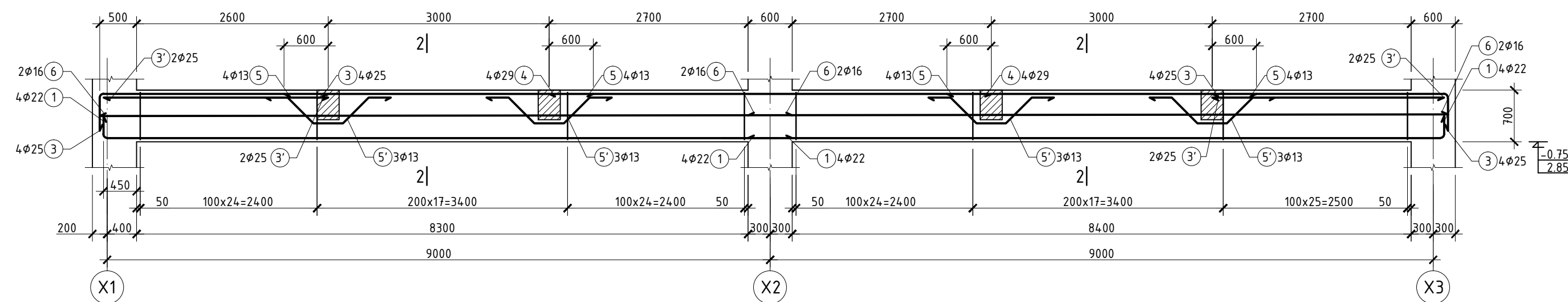
1500 ХҮҮХДИЙН СУЧДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ 1-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА

/Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум/					
Дамнууруу Дн-7, Дн-10 ийн арматурчлалт, огтлол түүвэр (А БЛОК)		Үе шат:	А.3		
Инженер	Б.Мянгансүх	ЕГ Шифр:	НХ-026/2019	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Б.Мянгансүх	ТГ Шифр:		1:50	2019 он 10 сар
Шалгасан	С.Энхбаяр	Зургийн дугаар:	ББ-31	Хуудас:	231

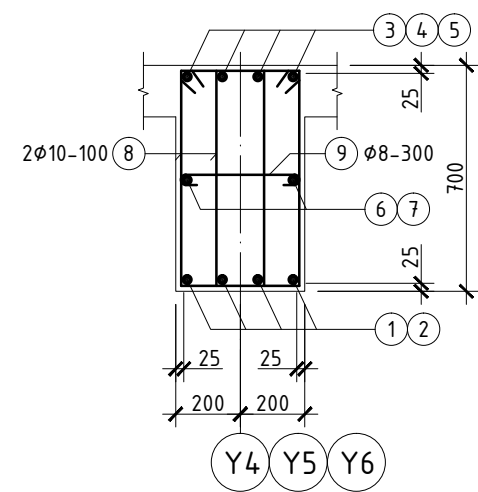
ДАМНУРУУ ДН-5 М1:50



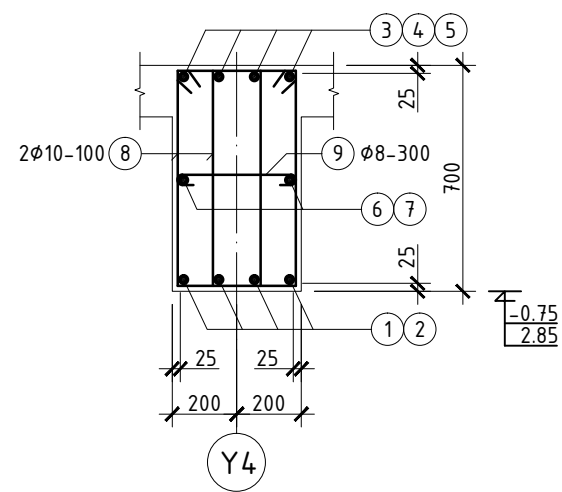
ДАМНУРУУ ДН-6 М1:50



ОГТЛОЛ 1-1 М1:20



ОГТЛОЛ 2-2 М1:20



ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

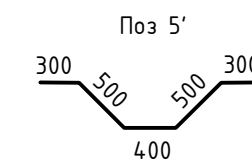
Позц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/		Позц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/	
				Нэгж	Нийт					Нэгж	Нийт
Дамнууруу Дн-5				6	1060.46	6362.76	Дамнууруу Дн-6				
1	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 9800	8	29.79	238.34	1	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 9800	8	29.79	238.34
2	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 9600	4	29.18	116.74	3	MNS JIS G 3112:2002	φ 25 SD390 L= 3750	8	14.93	119.40
3	MNS JIS G 3112:2002	φ 25 SD390 L= 3750	8	14.93	119.40	3'	MNS JIS G 3112:2002	φ 25 SD390 L= 3100	4	12.34	49.35
3'	MNS JIS G 3112:2002	φ 25 SD390 L= 3100	4	12.34	49.35	4	MNS JIS G 3112:2002	φ 25 SD390 L= 6000	4	23.88	95.52
4	MNS JIS G 3112:2002	φ 25 SD390 L= 6000	8	23.88	191.04	5	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 4200	8	4.18	33.43
5	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 4200	12	4.18	50.15	5'	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 2000	12	1.99	23.88
5'	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 2000	18	1.99	35.82	6	MNS JIS G 3112:2002	φ 16 SD390 L= 9400	4	14.66	58.66
6	MNS JIS G 3112:2002	φ 16 SD390 L= 9400	4	14.66	58.66	8	ГОСТ5781-82*	φ 10 A240 L= 1960	132	0.77	102.19
7	MNS JIS G 3112:2002	φ 16 SD390 L= 9600	2	14.98	29.95	9	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 510	58	0.20	11.68
8	ГОСТ5781-82*	φ 10 A240 L= 1960	198	0.77	153.29	Материал В20 V= 4.7 x 2 = 9.4м³					
9	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 510	88	0.20	17.73	Материал В20 V= 7.0 x 6 = 42.0м³					

ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/		Позц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/	
				Нэгж	Нийт					Нэгж	Нийт
Дамнууруу Дн-5				6	1060.46	6362.76	Дамнууруу Дн-6				
1	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 9800	8	29.79	238.34	1	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 9800	8	29.79	238.34
2	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 9600	4	29.18	116.74	3	MNS JIS G 3112:2002	φ 25 SD390 L= 3750	8	14.93	119.40
3	MNS JIS G 3112:2002	φ 25 SD390 L= 3750	8	14.93	119.40	3'	MNS JIS G 3112:2002	φ 25 SD390 L= 3100	4	12.34	49.35
3'	MNS JIS G 3112:2002	φ 25 SD390 L= 3100	4	12.34	49.35	4	MNS JIS G 3112:2002	φ 25 SD390 L= 6000	4	23.88	95.52
4	MNS JIS G 3112:2002	φ 25 SD390 L= 6000	8	23.88	191.04	5	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 4200	8	4.18	33.43
5	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 4200	12	4.18	50.15	5'	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 2000	12	1.99	23.88
5'	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 2000	18	1.99	35.82	6	MNS JIS G 3112:2002	φ 16 SD390 L= 9400	4	14.66	58.66
6	MNS JIS G 3112:2002	φ 16 SD390 L= 9400	4	14.66	58.66	8	ГОСТ5781-82*	φ 10 A240 L= 1960	132	0.77	102.19
7	MNS JIS G 3112:2002	φ 16 SD390 L= 9600	2	14.98	29.95	9	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 510	58	0.20	11.68
8	ГОСТ5781-82*	φ 10 A240 L= 1960	198	0.77	153.29	Материал В20 V= 4.7 x 2 = 9.4м³					
9	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 510	88	0.20	17.73	Материал В20 V= 7.0 x 6 = 42.0м³					

ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

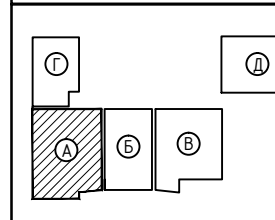
Позц	Загвар	Позц	Загвар
1		3	
8		9	



Тайлбар

- Энэ хуудсыг хуудас ББ-17 -аас ББ-23 -тэй хамтатгаж үзнэ.
- Дамнуурууны арматурын хамгаалалтын үеийн зузаан 25мм байна.
- Дамнуурууг цутгаххаас өмнө хэвэн доторх хогийг сайтар цэвэрлэх хогийг цэвэрлэхгүй цутгахыг хориглоно.

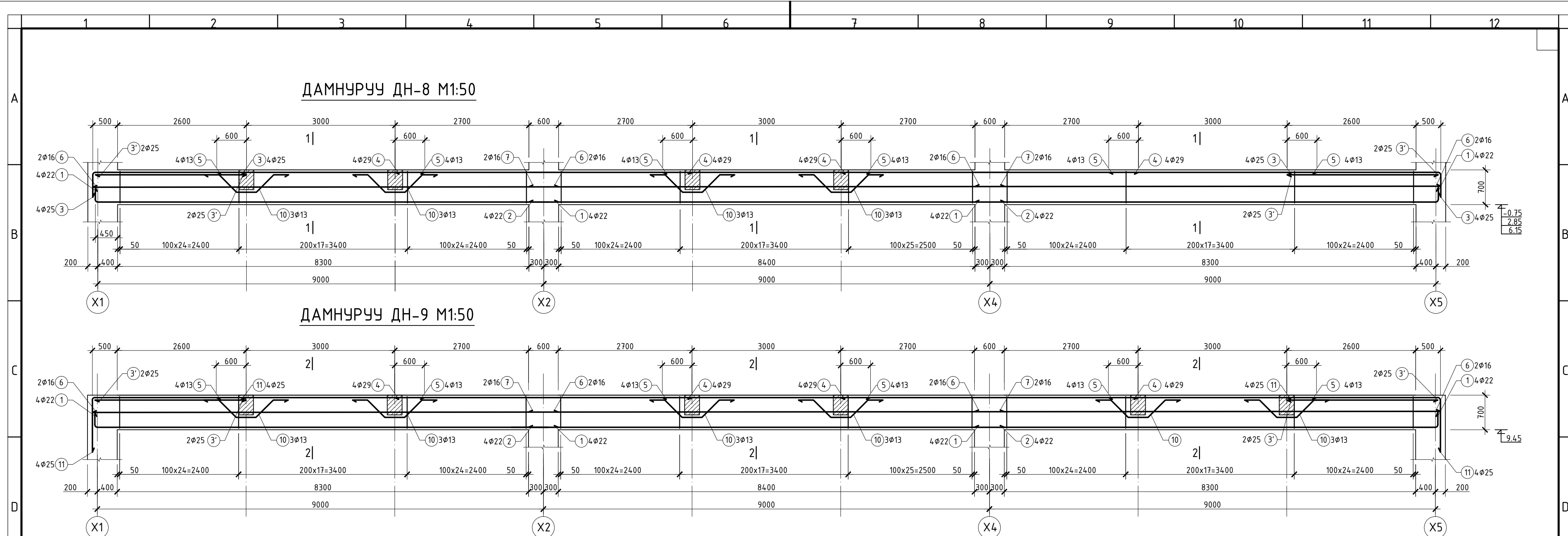
Блокын схем



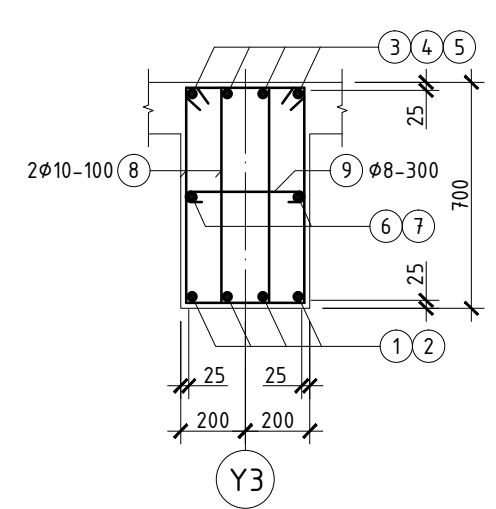
Утас: 99999629
3Т19-2227/14
Нарлаг Хөхий ХХК

1500 ХҮҮХДИЙН СУЧДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ Т-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА /Хэнтий аймаг, Хэрлэн сүм/

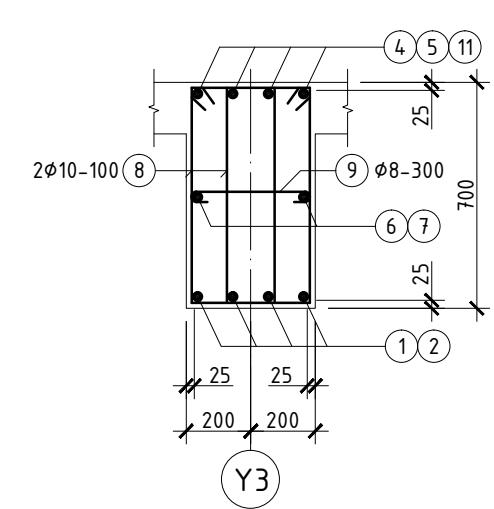
Дамнууруу Дн-5, Дн-6 ийн арматурчлалт, огтлол түүвэр (А БЛОК)		Үе шат:
Инженер	Б.Мянгансүх	А.3
Гүйцэтгэсэн	Б.Мянгансүх	Огноо: 2019 он 10 сар
Шалгасан	С.Энхбаяр	Хуудас: 231
ЕГ Шифр: НХ-026/2019	Масштаб: 1:50	Зургийн дугаар: ББ-29



ОГТЛОЛ 1-1 M1:20



ОГТЛОЛ 2-2 M1:20



ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/		Позц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/			
				Нэгж	Нийт					Нэгж	Нийт		
Дамнуруу Дн-8				2	1252.69	2505.38	Дамнуруу Дн-9				1	1288.51	1288.51
1	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 9800	8	29.79	238.34	1	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 9800	8	29.79	238.34		
2	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 9600	4	29.18	116.74	2	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 9600	4	29.18	116.74		
3	MNS JIS G 3112:2002	φ 25 SD390 L= 3750	8	14.93	119.40	3'	MNS JIS G 3112:2002	φ 25 SD390 L= 3100	4	12.34	49.35		
3'	MNS JIS G 3112:2002	φ 25 SD390 L= 3100	4	12.34	49.35	4	MNS JIS G 3112:2002	φ 29 SD390 L= 6000	8	30.24	241.92		
4	MNS JIS G 3112:2002	φ 29 SD390 L= 6000	8	30.24	241.92	5	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 4200	12	4.18	50.15		
5	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 4200	12	4.18	50.15	6	MNS JIS G 3112:2002	φ 16 SD390 L= 9400	4	14.66	58.66		
6	MNS JIS G 3112:2002	φ 16 SD390 L= 9400	4	14.66	58.66	7	MNS JIS G 3112:2002	φ 16 SD390 L= 9600	2	14.98	29.95		
7	MNS JIS G 3112:2002	φ 16 SD390 L= 9600	2	14.98	29.95	8	ГОСТ5781-82*	φ 10 A240 L= 1960	396	0.77	306.58		
8	ГОСТ5781-82*	φ 10 A240 L= 1960	396	0.77	306.58	9	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 510	88	0.20	17.73		
9	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 510	88	0.20	17.73	10	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 2000	18	1.99	35.82		
10	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 2000	12	1.99	23.88	11	MNS JIS G 3112:2002	φ 25 SD390 L= 4500	8	17.91	143.28		
Материал В20 V= 7.0 x 2 = 14.0м ³				Материал В20 V= 7.0м ³									

ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

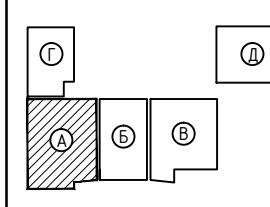
ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позц	Загвар	Позц	Загвар
1		3	
8		9	
10		11	

Тайлбар

- Энэ хуудсыг хуудас ББ-17 -аас ББ-23 -тэй хамтатгаж үзнэ.
- Дамнурууны арматурын хамгаалалтын үеийн зузаан 25мм байна.
- Дамнурууг цутгаххаас өмнө хэвэн доторх хогийг сайтар цэвэрлэх хогийг цэвэрлэхгүй цутгахыг хориглоно.

Блокн схем



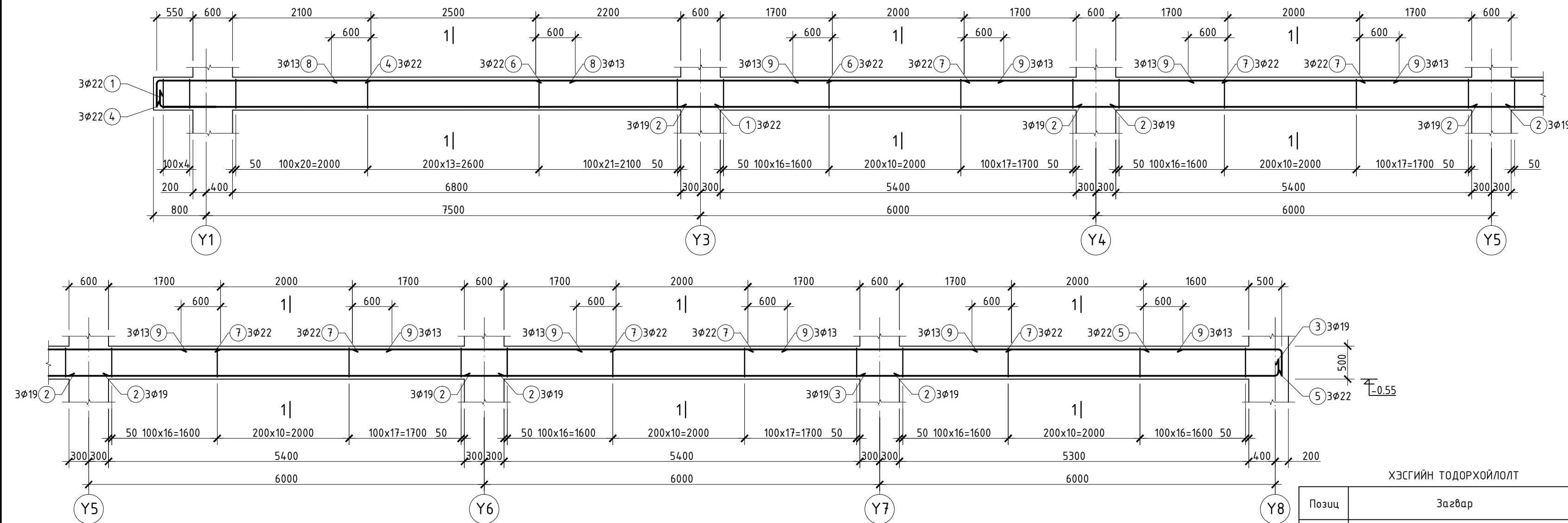
1500 ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ Т-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА

/Хэнтий аймаг, Хэрлэн сүм/				
Дамнуруу Дн-8, Дн-9 ийн арматурчлалт, оетлол түүвэр (А БЛОК)				
Инженер	Б.Мянгансүх	ЕГ Шифр:	НХ-026/2019	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	Б.Мянгансүх	ТГ Шифр:		Огноо:
Шалгасан	С.Энхбаяр			2019 он 10 сар
			Зурагийн дугаар:	Хуудас:
			ББ-30	231

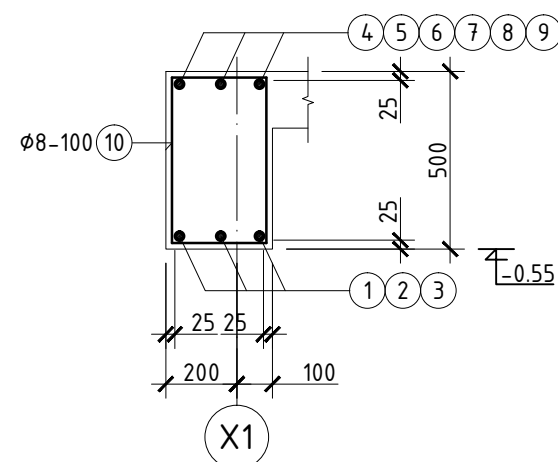
Үе шат:

А.3

ДАМНУРУУ ДН-13 М1:50



ОГТЛОЛ 1-1 М1:20



ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Загвар	Позиц	Загвар
1		3	
4		5	
10			

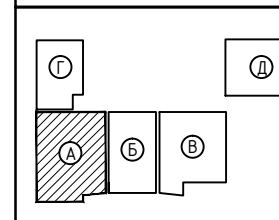
ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/	
				Нэгж	Нийт
Дамнууруу Дн-13					
1	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 8900	3	782.63	782.63
2	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 6600	12	14.85	178.20
3	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 6700	3	15.08	45.23
4	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 3850	3	11.70	35.11
5	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 2700	3	8.21	24.62
6	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 4500	3	13.68	41.04
7	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 4000	12	12.16	145.92
8	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 3700	3	3.68	11.04
9	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 3200	15	3.18	47.76
10	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 1560	280	0.62	172.54
Материал В20 V=5.2м³					

Тайлбар

- Энэ хуудсыг хуудас ББ-17 -аас ББ-23 -тэй хамтатгаж үзнэ.
- Дамнуурууны арматурын хамгаалалтын үеийн зузаан 25мм байна.
- Дамнуурууг цутгахаас өмнө хэвэн доторх хогийг сайтар цэвэрлэх хогийг цэвэрлэхгүй цутгахыг хориглоно.

Блокын схем

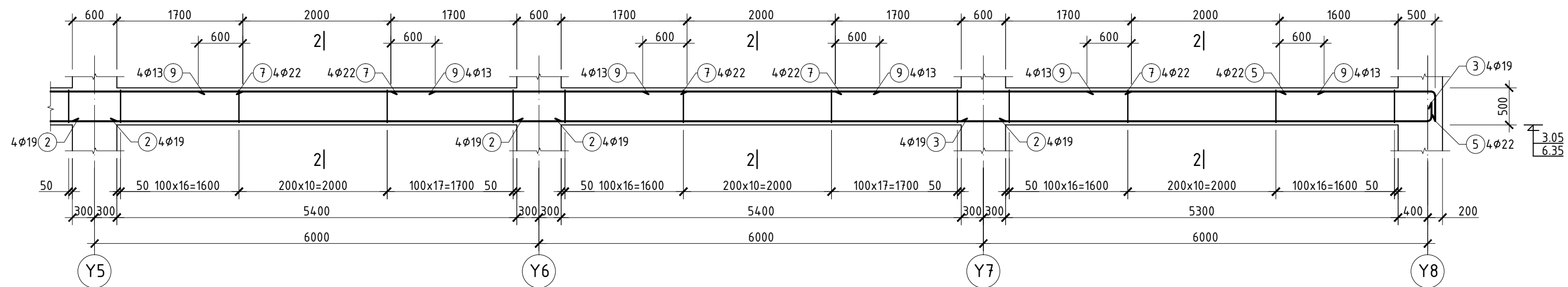
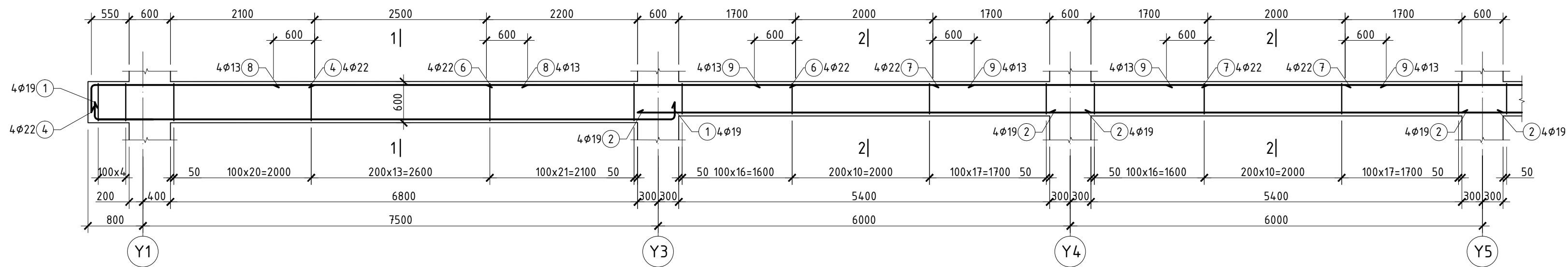


1500 ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ Т-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА /Хэнтий аймаг, Хэрлэн сүм/

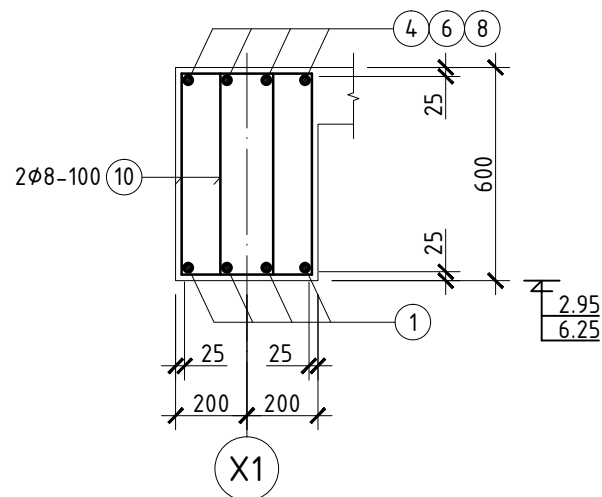
Дамнууруу Дн-13 ийн арматурчлалт, огтлол түүвэр (А БЛОК)							
Инженер	Б.Мянгансүх	ЕГ Шифр:	НХ-026/2019	Масштаб:	1:50	Огноо:	2019 он 10 сар
Гүйцэтгэсэн	Б.Мянгансүх	ТГ Шифр:		Зургийн дугаар:	ББ-33	Хуудас:	231
Шалгасан	С.Энхбаяр						

Д/а Огноо Засвар өөрчлөлт

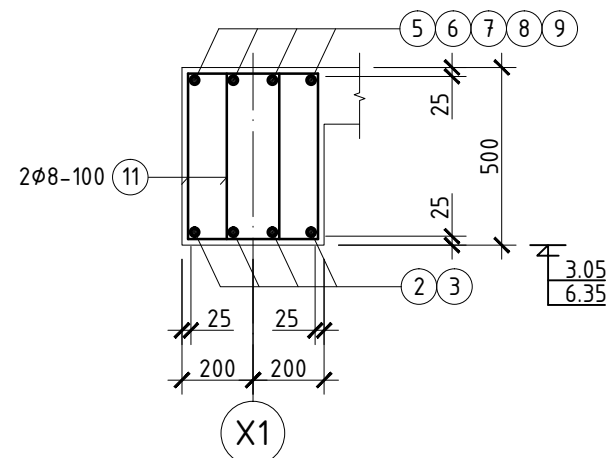
ДАМНУРУУ ДН-14 М1:50



ОГТЛОЛ 1-1 М1:20



ОГТЛОЛ 2-2 М1:20



ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Загвар	Позиц	Загвар
1		3	
4		5	
10		11	

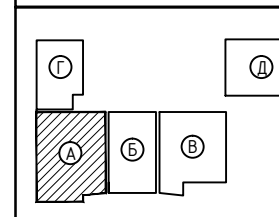
ЦТГГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/		
				Нэгж	Нийт	
Дамнуруу Дн-14				2	1140.79	2281.57
1	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 9000	4	20.25	81.00	
2	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 6600	16	14.85	237.60	
3	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 6700	4	15.08	60.30	
4	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 3850	4	11.70	46.82	
5	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 2700	4	8.21	32.83	
6	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 4500	4	13.68	54.72	
7	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 4000	16	12.16	194.56	
8	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 3700	4	3.68	14.73	
9	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 3200	20	3.18	63.68	
10	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 1760	120	0.70	83.42	
11	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 1560	440	0.62	271.13	
Материал В20 V=7.1 x 2 = 14.2м³						

Тайлбар

- Энэ хуудсыг хуудас ББ-17 -аас ББ-23 -тэй хамтатгаж үзнэ.
- Дамнурууны арматурын хамгаалалтын үеийн зузаан 25мм байна.
- Дамнурууг цутгахаас өмнө хэвэн доторх хогийг сайтар цэвэрлэх хогийг цэвэрлэхгүй цутгахыг хориглоно.

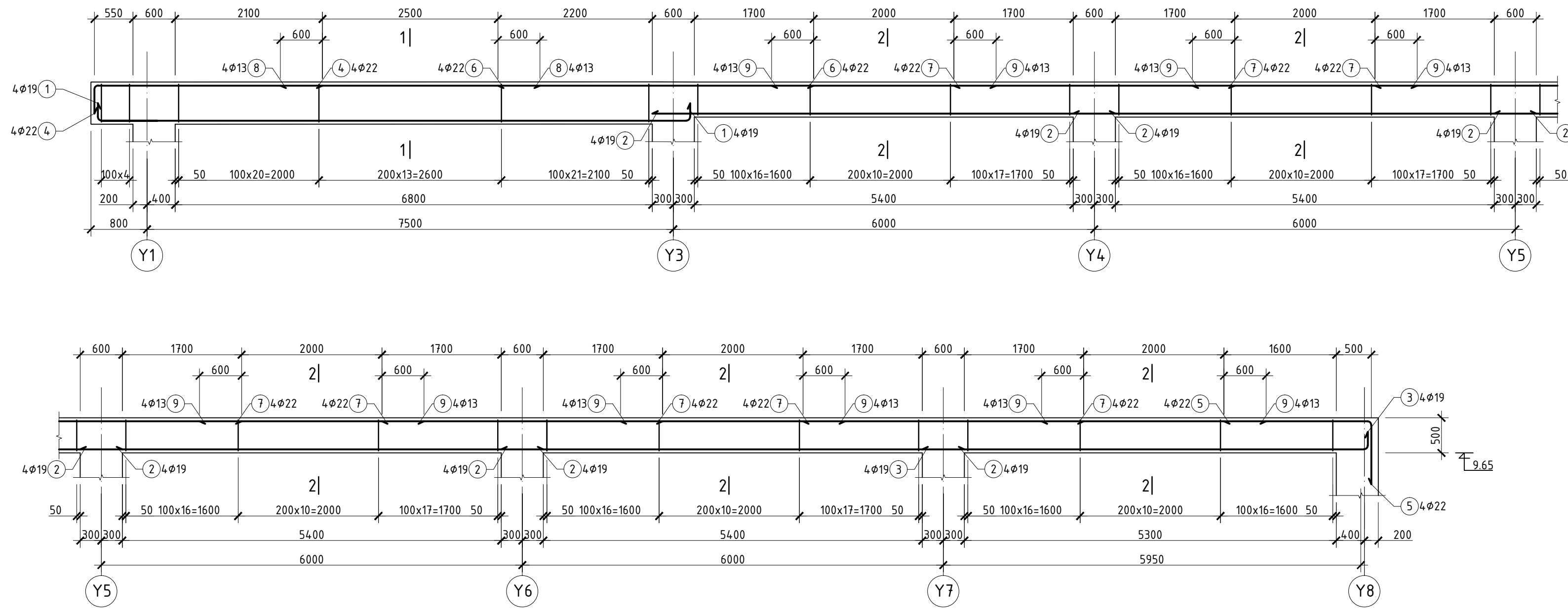
Блокын схем



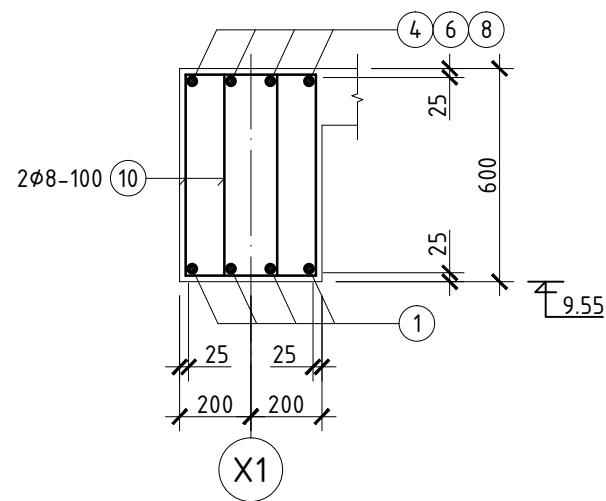
1500 ХҮҮХДИЙН СУЧДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ Т-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА
/Хэнтий аймаг, Хэрлэн сүм/

Дамнуруу Дн-14 ийн арматурчлалт, огтлол түүвэр (А БЛОК)				Үе шат: А.3
Инженер	Б.Мянгансүх	ЕГ Шифр: НХ-026/2019	Масштаб: 1:50	Огноо: 2019 он 10 сар
Гүйцэтгэсэн	Б.Мянгансүх	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-34	Хуудас: 231
Шалгасан	С.Энхбаяр			

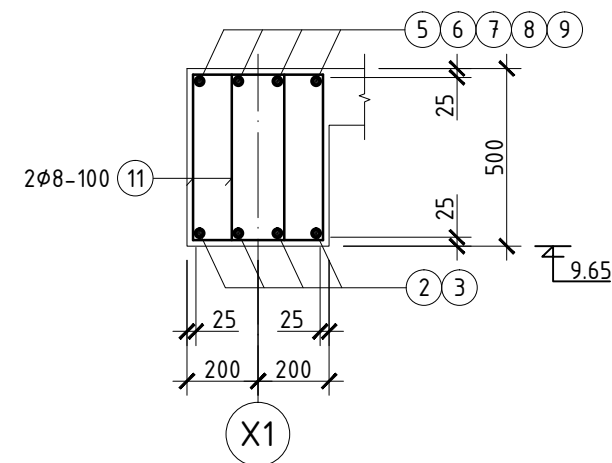
ДАМНУРУУ ДН-15 М1:50



ОГТЛОЛ 1-1 М1:20



ОГТЛОЛ 2-2 М1:20



ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Загвар	Позиц	Загвар
1		3	
4		5	
10		11	

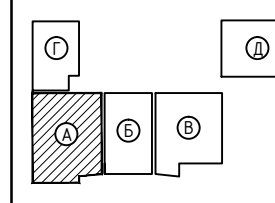
ЦЭТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/		
				Нэгж	Нийт	
Дамнууруу Дн-15				1	1146.87	1146.87
1	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 9000	4	20.25	81.00	
2	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 6600	16	14.85	237.60	
3	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 6700	4	15.08	60.30	
4	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 3850	4	11.70	46.82	
5	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 3200	4	9.73	38.91	
6	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 4500	4	13.68	54.72	
7	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 4000	16	12.16	194.56	
8	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 3700	4	3.68	14.73	
9	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 3200	20	3.18	63.68	
10	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 1760	120	0.70	83.42	
11	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 1560	440	0.62	271.13	
Материал В20 V=7.1м³						

Тайлбар

- Энэ хуудсыг хуудас ББ-17 -аас ББ-23 -тэй хамтатгаж үзнэ.
- Дамнуурууны арматурын хамгаалалтын үеийн зузаан 25мм байна.
- Дамнуурууг цутгахаас өмнө хэвэн доторх хогийг сайтар цэвэрлэх хогийг цэвэрлэхгүй цутгахыг хориглоно.

Блокын схем



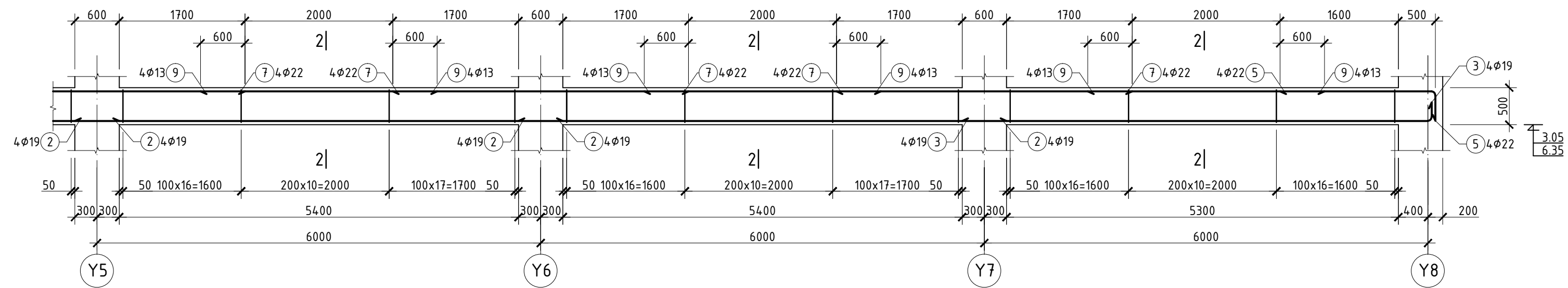
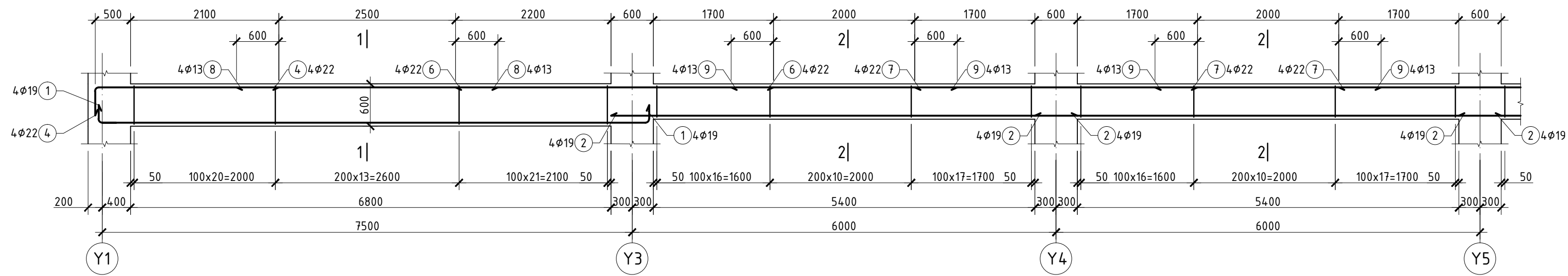
parlagkhukhi@yahoo.com
Утас: 99999629
ЗТ19-2227/14
Нарлаг Хөхий ХХК

1500 ХҮҮХДИЙН СУЧДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ 1-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА
/Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум/

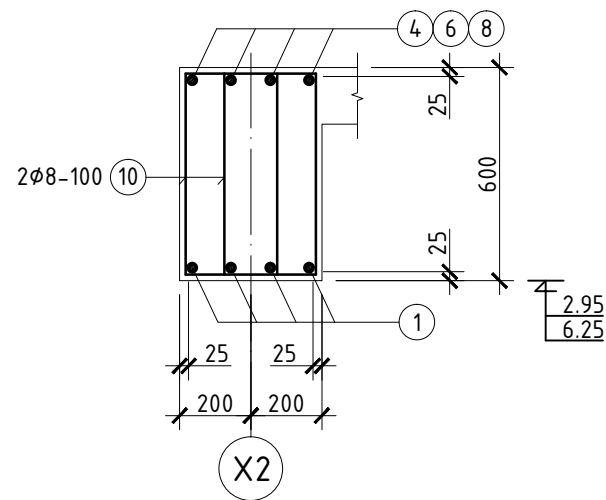
Дамнууруу Дн-15 ийн арматурчлалт, огтлол түүвэр (А БЛОК)

Инженер	Б.Мянгансүх	ЕГ Шифр:	НХ-026/2019	Масштаб:	1:50	Огноо:	2019 он 10 сар
Гүйцэтгэсэн	Б.Мянгансүх	ТГ Шифр:		Зургийн дугаар:	ББ-35	Хуудас:	231
Шалгасан	С.Энхбаяр						

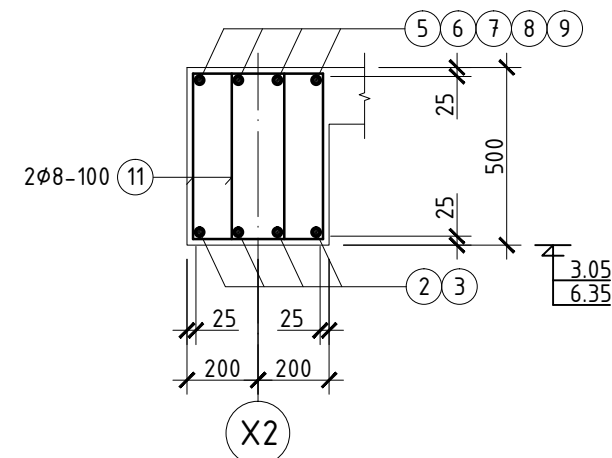
ДАМНУРУУ ДН-17 М1:50



ОГТЛОЛ 1-1 М1:20



ОГТЛОЛ 2-2 М1:20



ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Загвар	Позиц	Загвар
1		3	
4		5	
10		11	

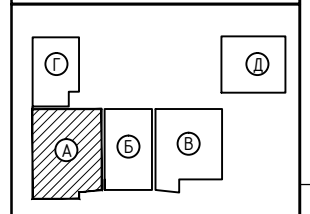
ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/		
				Нэгж	Нийт	
Дамнууруу Дн-17				2	1120.53	224.106
1	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 8400	4	18.90	75.60	
2	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 6600	16	14.85	237.60	
3	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 6700	4	15.08	60.30	
4	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 3200	4	9.73	38.91	
5	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 2700	4	8.21	32.83	
6	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 4500	4	13.68	54.72	
7	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 4000	16	12.16	194.56	
8	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 3700	4	3.68	14.73	
9	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 3200	20	3.18	63.68	
10	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 1760	110	0.70	76.47	
11	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 1560	440	0.62	271.13	
Материал В20 V=7.0 x 2 = 14.0м³						

Тайлбар

- Энэ хуудсыг хуудас ББ-17 -аас ББ-23 -тэй хамтатгаж үзнэ.
- Дамнуурууны арматурын хамгаалалтын үеийн зузаан 25мм байна.
- Дамнуурууг цутгахас өмнө хэвэн доторх хогийг сайтар цэвэрлэх хогийг цэвэрлэхгүй цутгахыг хориглоно.

Блокын схем



narlagkhukhii@yahoo.com
Утас: 99999629
ЭТ19-2227/14

Нарлаг Хөхий ХХК

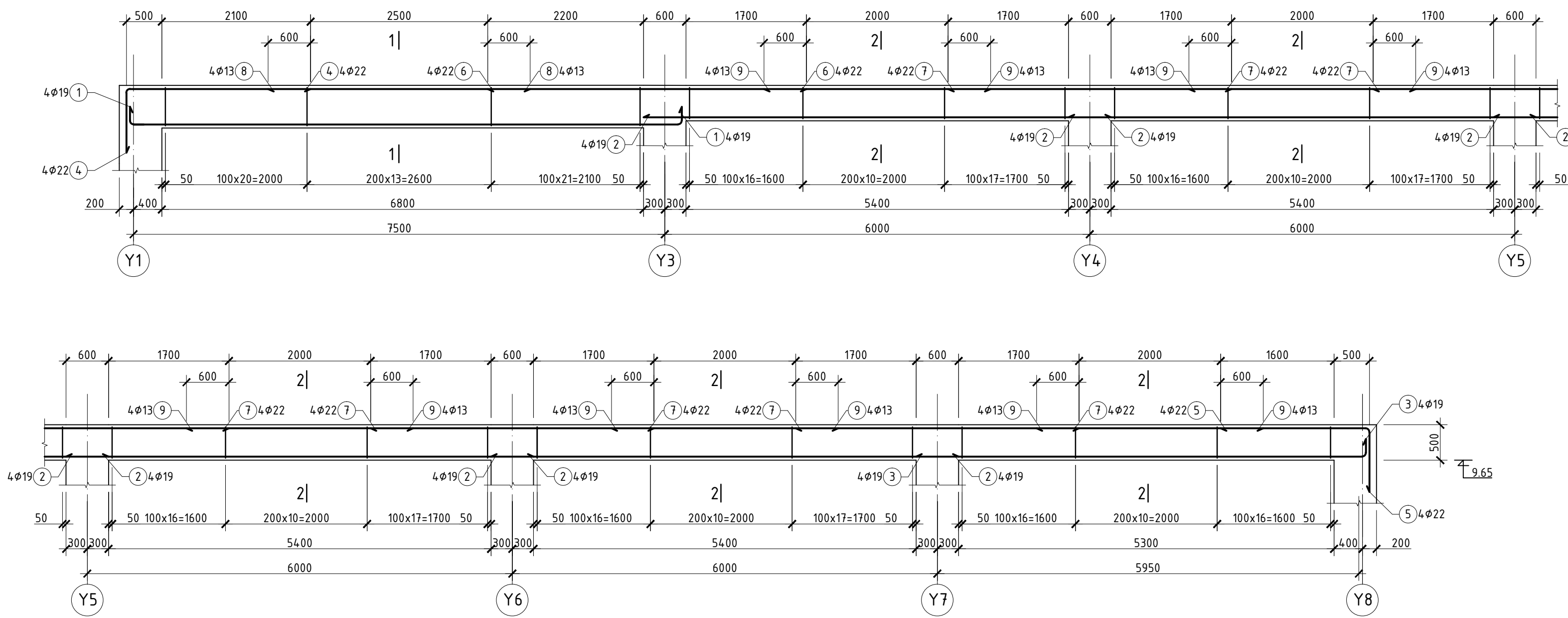
1500 ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ Т-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА
/Хэнтий аймаг, Хэрлэн сүм/

Дамнууруу Дн-17 ийн арматурчлалт, огтлол түүвэр (А БЛОК)

Инженер	Б.Мянгансүх	ЕГ Шифр:	НХ-026/2019	Масштаб:	1:50	Огноо:	2019 он 10 сар
Гүйцэтгэсэн	Б.Мянгансүх	ТГ Шифр:		Зургийн дугаар:	ББ-37	Хуудас:	231
Шалгасан	С.Энхбаяр						

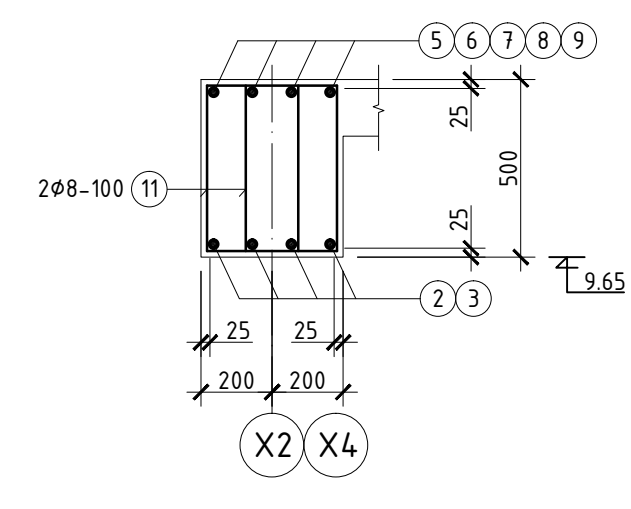
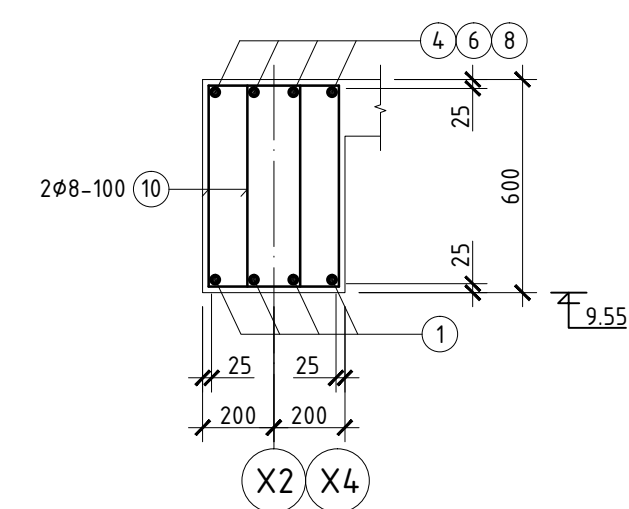
Д/а Огноо Засвар өөрчлөлт

ДАМНУРУУ ДН-18 М1:50



ОГТЛОЛ 1-1 М1:20

ОГТЛОЛ 2-2 М1:20



ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Загвар	Позиц	Загвар
1		3	
4		5	
10		11	

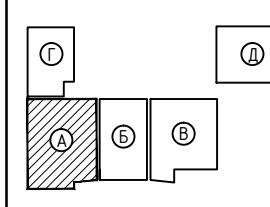
ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/		
				Нэгж	Нийт	
Дамнуруу Дн-18				2	1139.64	2279.28
1	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 8400	4	18.90	75.60	
2	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 6600	16	14.85	237.60	
3	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 6700	4	15.08	60.30	
4	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 3700	4	11.25	44.99	
5	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 3200	4	9.73	38.91	
6	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 4500	4	13.68	54.72	
7	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 4000	16	12.16	194.56	
8	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 3700	4	3.68	14.73	
9	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 3200	20	3.18	63.68	
10	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 1760	120	0.70	83.42	
11	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 1560	440	0.62	271.13	
Материал В20 V=7.0 x 2 = 14.0м³						

Тайлбар

- Энэ хуудсыг хуудас ББ-17 -аас ББ-23 -тэй хамтатгаж үзнэ.
- Дамнурууны арматурын хамгаалалтын үеийн зузаан 25мм байна.
- Дамнурууг цутгахгаас өмнө хэвэн доторх хогийг сайтар цэвэрлэх хогийг цэвэрлэхгүй цутгахыг хориглоно.

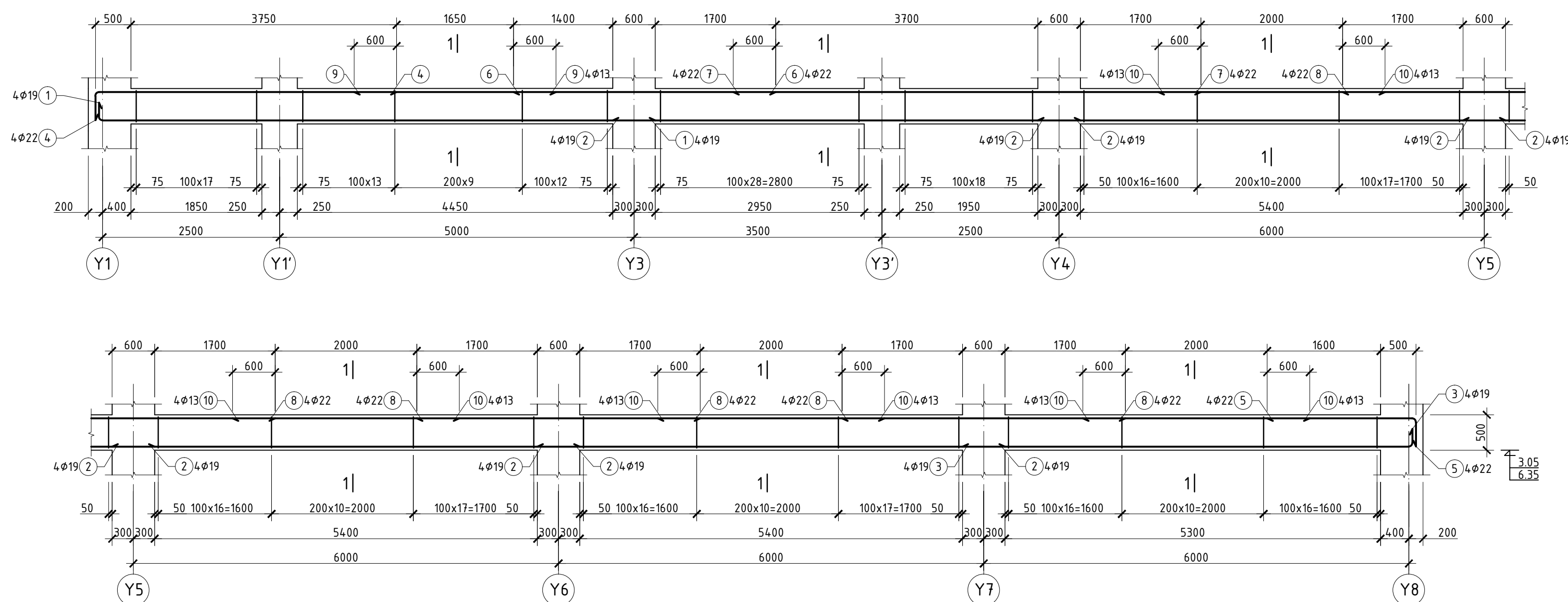
Блокын схем



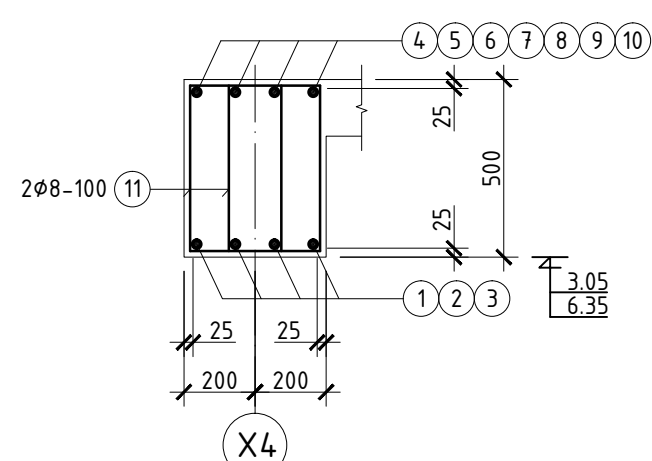
N.KH
 narlagkhukhii@yahoo.com
 Утас: 99999629
 ЭТ19-2227/14
 Нарлаг Хөхий ХХК

1500 ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ Т-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА					
/Хэнтий аймаг, Хэрлэн сүм/					
Дамнуруу Дн-18 ийн арматурчлалт, огтлол түүвэр (А БЛОК)					
Инженер	Б.Мянгансүх	ЕГ Шифр:	НХ-026/2019	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Б.Мянгансүх	ТГ Шифр:		1:50	2019 он 10 сар
Шалгасан	С.Энхбаяр	Зургийн дугаар:	ББ-38	Хуудас:	231
				Үе шалт:	А.3

ДАМНУРУУ ДН-21 М1:50



ОГТЛОЛ 1-1 М1:20



ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛ

Позиц	Зазвар	Позиц	Зазвар
1		3	
4		5	
11			

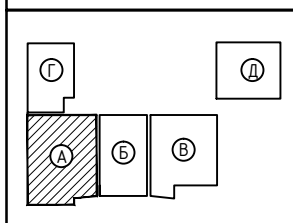
ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/		
				Нэгж	Нийт	
Дамнуруу Дн-21				2	1148.61	2297.22
1	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 8200	4	18.45	73.80	
2	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 6600	16	14.85	237.60	
3	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 6700	4	15.08	60.30	
4	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 4850	4	14.74	58.98	
5	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 2700	4	8.21	32.83	
6	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 3700	4	11.25	44.99	
7	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 6600	4	20.06	80.26	
8	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 4000	12	12.16	145.92	
9	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 2850	4	2.84	11.34	
10	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 3200	20	3.18	63.68	
11	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 1560	550	0.62	338.91	
Материал В20 V=6.5 x 2 = 13.0м³						

Тайлбар

- Энэ хуудсыг хуудас ББ-17 -аас ББ-23 -тэй хамтатгаж үзнэ.
- Дамнурууны арматурын хамгаалалтын үеийн зузаан 25мм байна.
- Дамнурууг цутгахгаас өмнө хэвэн доторх хогийг сайтар цэвэрлэх хогийг цэвэрлэхгүй цутгахыг хориглоно.

Блокын схем

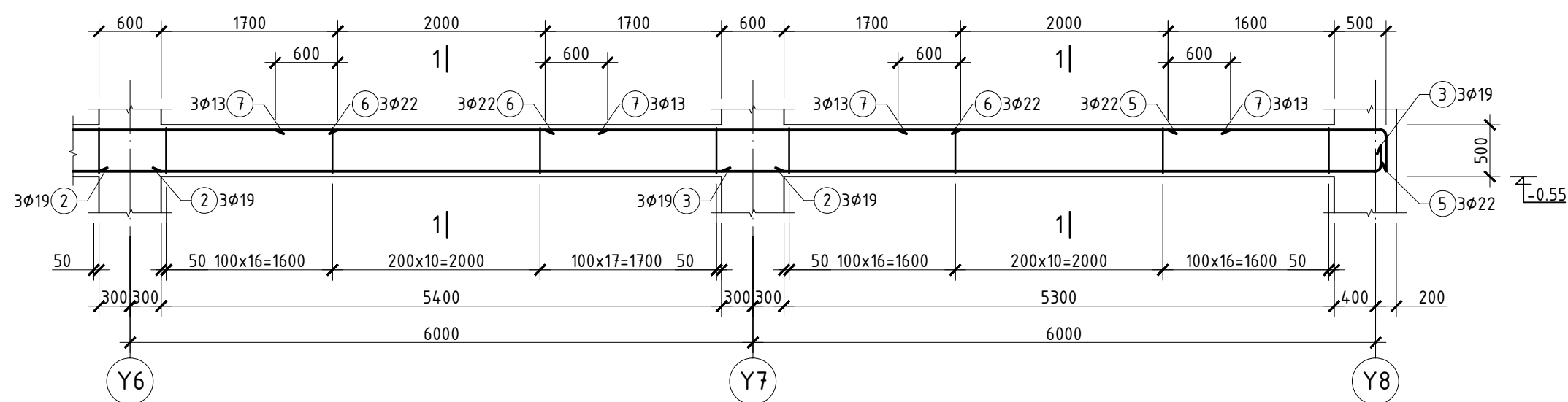
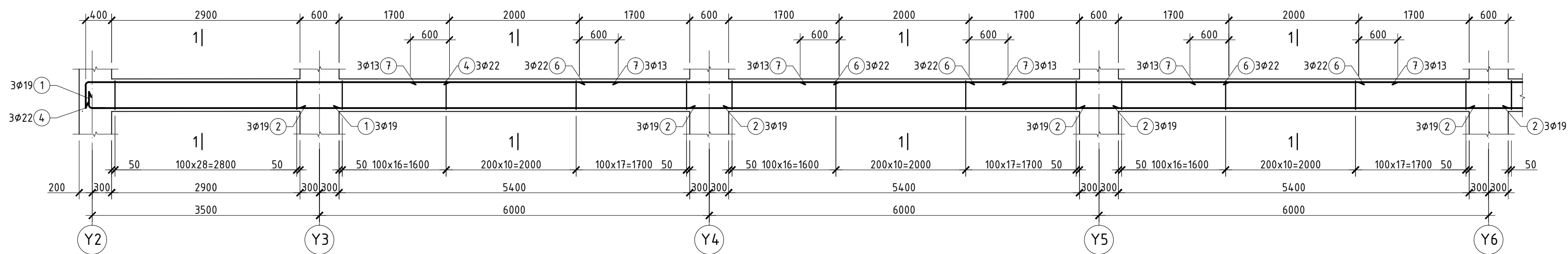


N.KH
 narlagkhukhii@yahoo.com
 Утас: 99999629
 ЗТ19-2227/14
 Нарлаг Хөхий ХХК

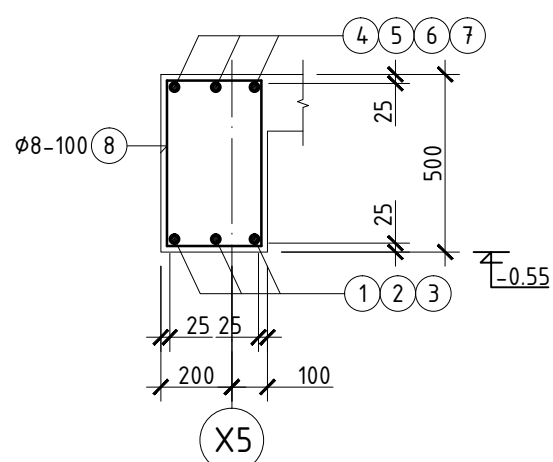
1500 ХҮҮХДИЙН СУЧДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ Т-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА
 /Хэнтий аймаг, Хэрлэн сүм/

Дамнуруу Дн-21 ийн арматурчлалт, огтлол түүвэр (А БЛОК)				Үе шат:
Инженер	Б.Мянгансүх	ЕГ Шифр:	НХ-026/2019	Огноо: 2019 он 10 сар
Гүйцэтгэсэн	Б.Мянгансүх	ТГ Шифр:		Хуудас: 231
Шалгасан	С.Энхбаяр	Зургийн дугаар:	ББ-39	

ДАМНУРУУ ДН-22 М1:50



ОГТЛОЛ 1-1 М1:20



ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Загвар	Позиц	Загвар
1		3	
4		5	
8			

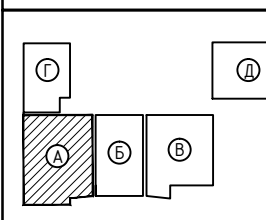
ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/		
				Нэгж	Нийт	
Дамнууруу Дн-22						
1	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 4200	1	679.44	679.44	
2	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 6600	3	9.45	28.35	
3	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 6700	12	14.85	178.20	
4	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 6200	3	15.08	45.23	
5	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 2700	3	18.85	56.54	
6	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 4000	3	8.21	24.62	
7	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 3200	12	12.16	145.92	
8	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 1560	15	3.18	47.76	
				248	0.62	152.82
Материал В20 V=4.5м³						

Тайлбар

- Энэ хуудсыг хуудас ББ-17 -аас ББ-23 -тэй хамтатгаж үзнэ.
- Дамнуурууны арматурын хамгаалалтын үеийн зузаан 25мм байна.
- Дамнуурууг цутгахаас өмнө хэвэн доторх хогийг сайтар цэвэрлэх хогийг цэвэрлэхгүй цутгахыг хориглоно.

Блокын схем



narlagkhukhi@yahoo.com
Утас: 99999629
ЭТ19-2227/14

Нарлаг Хөхий ХХК

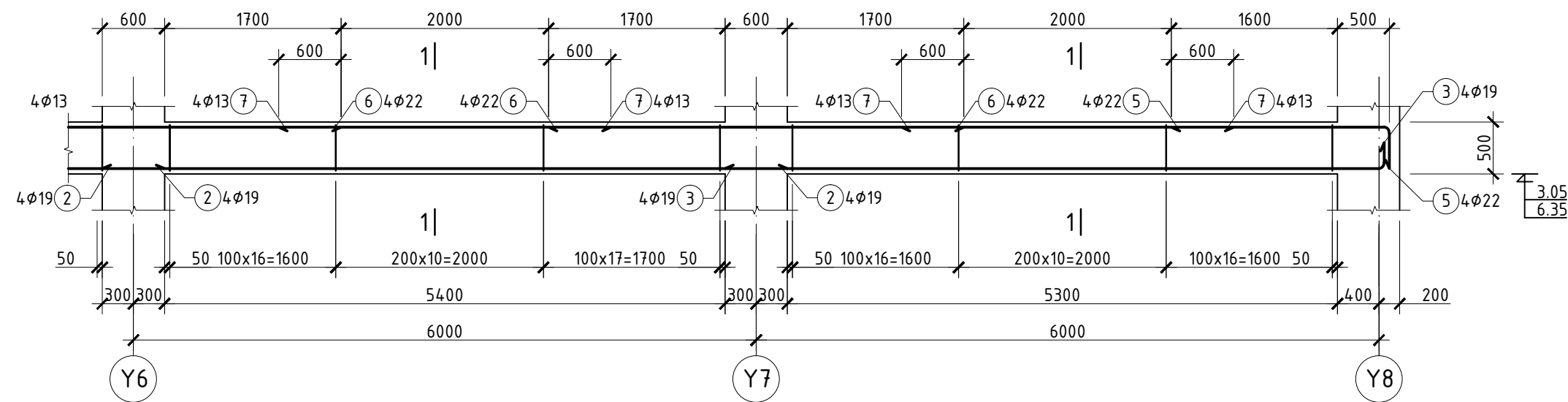
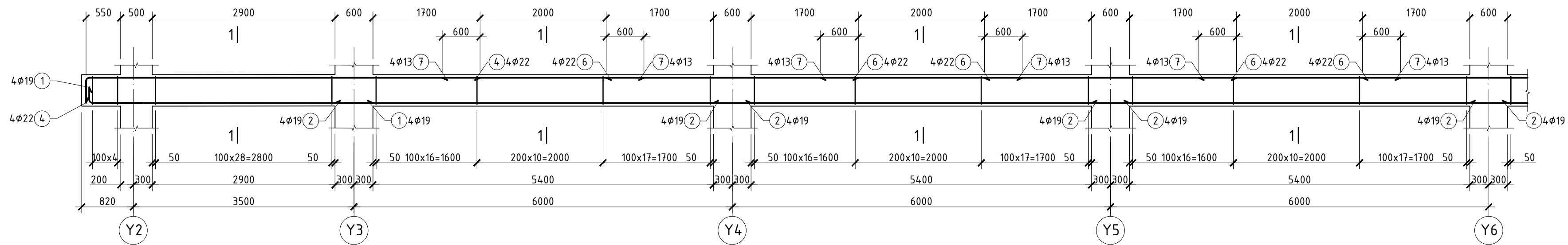
1500 ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ Т-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА
/Хэнтий аймаг, Хэрлэн сүм/

Дамнууруу Дн-22 ийн арматурчлалт, огтлол түүвэр (А БЛОК)

Инженер	Б.Мянгансүх	ЕГ Шифр:	НХ-026/2019	Масштаб:	1:50	Огноо:	2019 он 10 сар
Гүйцэтгэсэн	Б.Мянгансүх	ТГ Шифр:		Зургийн дугаар:	ББ-40	Хуудас:	231
Шалгасан	С.Энхбаяр						

Д/а Огноо Засвар өөрчлөлт

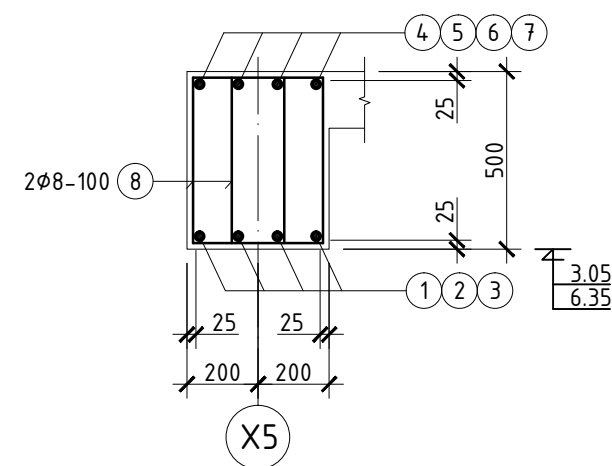
ДАМНУРУУ ДН-23 М1:50



ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Засвар	Позиц	Засвар
1		3	
4		5	
8			

ОГТЛОЛ 1-1 М1:20



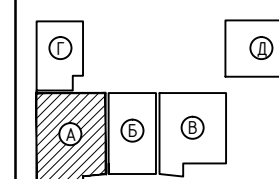
ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/		
				Нэгж	Нийт	
Дамнууруу Дн-23				2	1025.42	2050.85
1	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 4800	4	10.80	43.20	
2	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 6600	16	14.85	237.60	
3	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 6700	4	15.08	60.30	
4	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 6800	4	20.67	82.69	
5	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 2700	4	8.21	32.83	
6	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 4000	16	12.16	194.56	
7	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 3200	20	3.18	63.68	
8	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 1560	504	0.62	310.56	
Материал В20 V=6.1 x 2 = 12.2м³						

Тайлбар

1. Энэ хуудсыг хуудас ББ-17 -аас ББ-23 -тэй хамтатгаж үзнэ.
2. Дамнуурууны арматурын хамгаалалтын үеийн зузаан 25мм байна.
3. Дамнуурууг цутгахаас өмнө хэвэн доторх хогийг сайтар цэвэрлэх хогийг цэвэрлэхгүй цутгахыг хориглоно.

Блокын схем

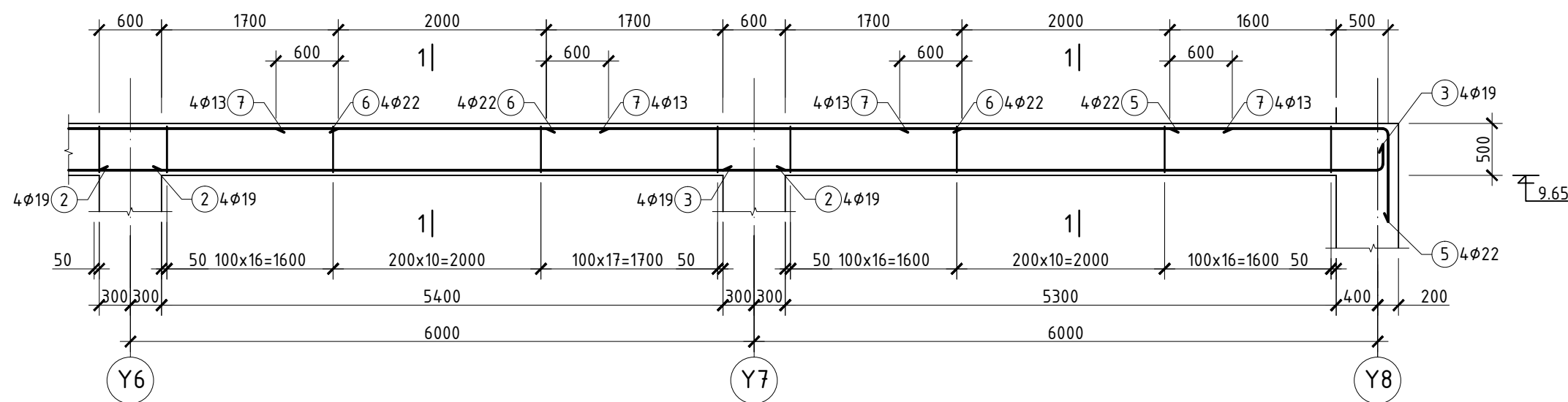
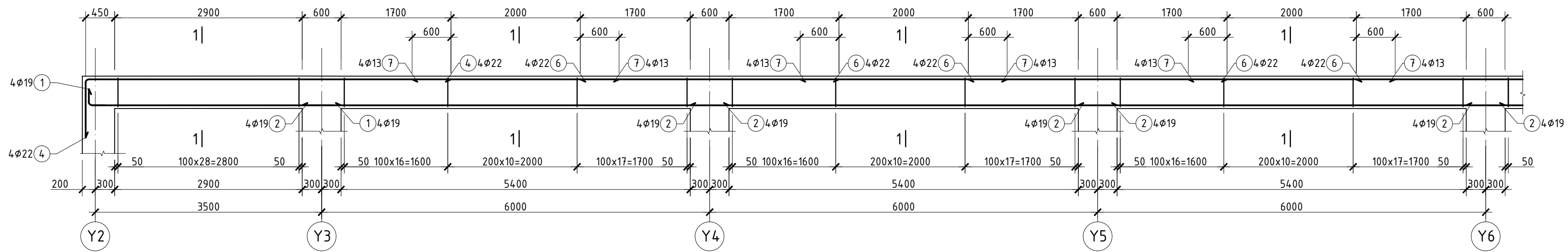


parlagkhukhi@yahoo.com
Утас: 99999629
ЗТ19-2227/14
Нарлаг Хөхий ХХК

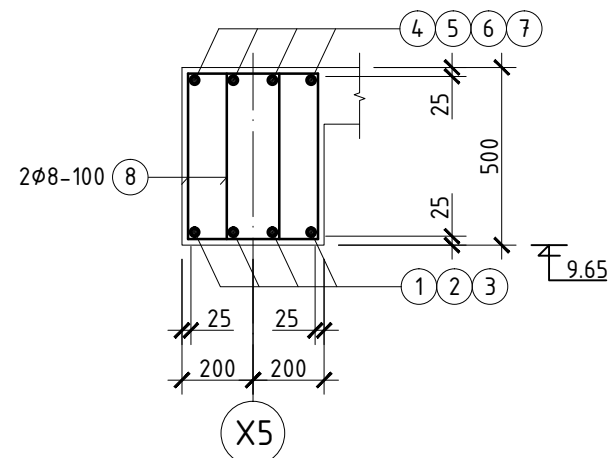
1500 ХҮҮХДИЙН СУЧДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ 1-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА
/Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум/

Дамнууруу Дн-23 ийн арматурчлалт, огтлол түүвэр (А БЛОК)		Үе шат:
Инженер	Б.Мянгансүх	А.3
Гүйцэтгэсэн	Б.Мянгансүх	Огноо: 2019 он 10 сар
Шалгасан	С.Энхбаяр	Хуудас: 231
ЕГ Шифр:	НХ-026/2019	Масштаб: 1:50
ТГ Шифр:		Зургийн дугаар: ББ-41

ДАМНУРУУ ДН-24 М1:50



ОГТЛОЛ 1-1 М1:20



ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Зэгвар	Позиц	Зэгвар
1		3	
4		5	
8			

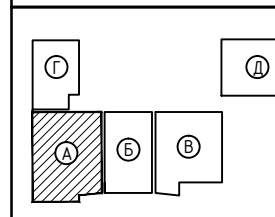
ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/		
				Нэгж	Нийт	
Дамнууруу Дн-24				1	1038.19	1038.19
1	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 4800	4	10.80	43.20	
2	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 6600	16	14.85	237.60	
3	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 6700	4	15.08	60.30	
4	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 7350	4	22.34	89.38	
5	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 3200	4	9.73	38.91	
6	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 4000	16	12.16	194.56	
7	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 3200	20	3.18	63.68	
8	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 1560	504	0.62	310.56	
Материал В20 V=6.1м³						

Тайлбар

- Энэ хуудсыг хуудас ББ-17 -аас ББ-23 -тэй хамтатгаж үзнэ.
- Дамнуурууны арматурын хамгаалалтын үеийн зузаан 25мм байна.
- Дамнуурууг цутгахас өмнө хэвэн доторх хогийг сайтар цэвэрлэх хогийг цэвэрлэхгүй цутгахыг хориглоно.

Блокын схем



narlagkhukhii@yahoo.com
Утас: 99999629
ЭТ19-2227/14
Нарлаг Хөхий ХХК

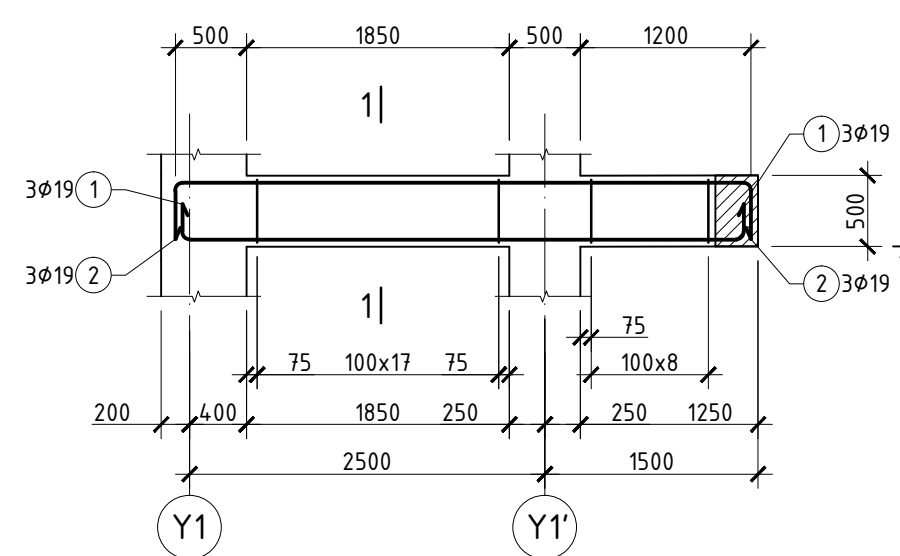
1500 ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ Т-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА
/Хэнтий аймаг, Хэрлэн сүм/

Дамнууруу Дн-24 үйн арматурчлалт, огтлол түүвэр (А БЛОК)

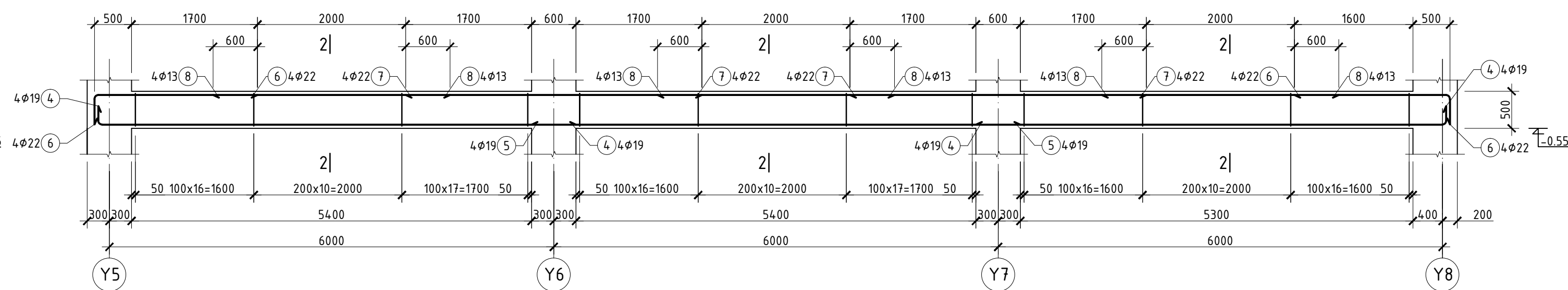
Инженер	Б.Мянгансүх	ЕГ Шифр:	НХ-026/2019	Масштаб:	1:50	Огноо:	2019 он 10 сар
Гүйцэтгэсэн	Б.Мянгансүх	ТГ Шифр:		Зургийн дугаар:	ББ-42	Хуудас:	231
Шалгасан	С.Энхбаяр						

Д/а Огноо Засвар өөрчлөлт

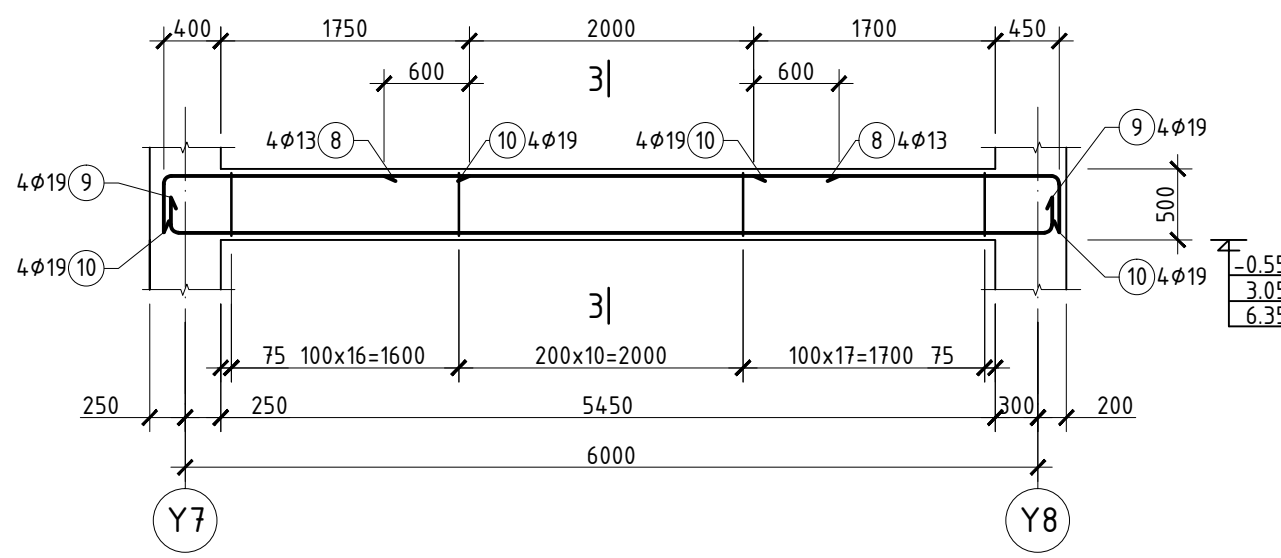
ДАМНУРУУ ДН-19 М1:50



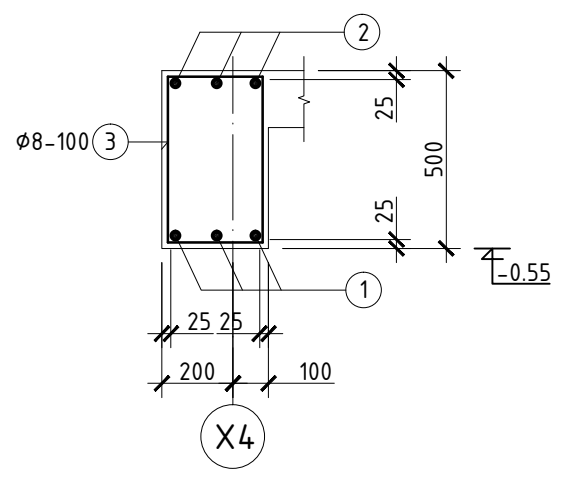
ДАМНУРУУ ДН-20 М1:50



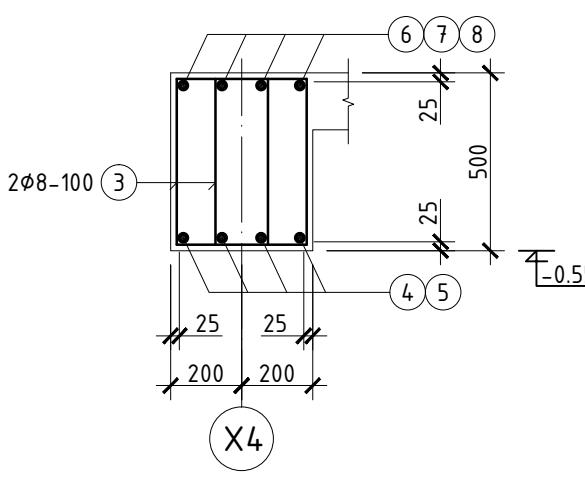
ТУСЛАХ ДАМНУРУУ ТДН-1 М1:50



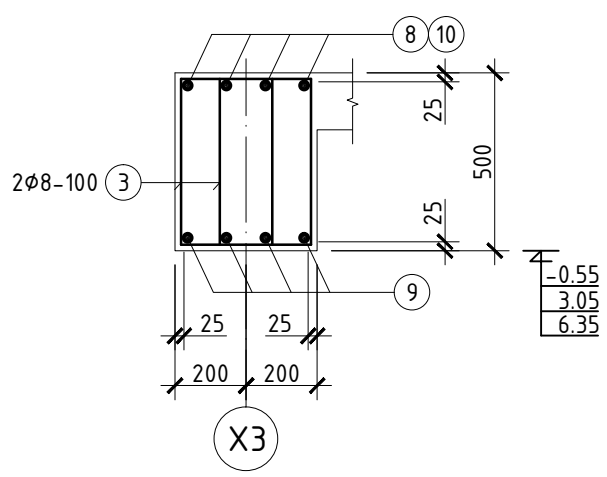
ОГТЛОЛ 1-1 М1:20



ОГТЛОЛ 2-2 М1:20



ОГТЛОЛ 3-3 М1:20



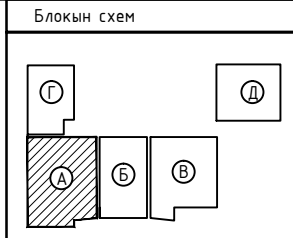
ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Загвар	Позиц	Загвар
1		2	
3		4	
		6	
9		10	

ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

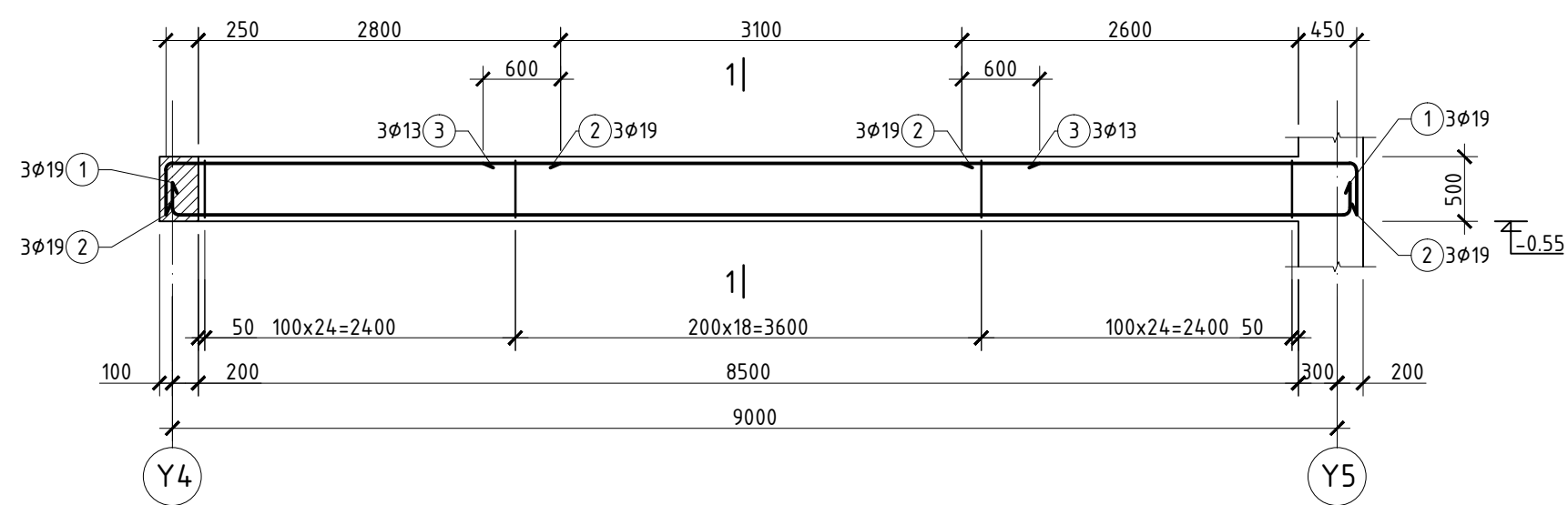
Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/		
				Нэгж	Нийт	
Дамнууруу Дн-19				1	81.44	81.44
1	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 4550	3	10.24	30.71	
2	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 5050	3	11.36	34.09	
3	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 1560	27	0.62	16.64	
Материал В20 V=0.46м³						
Дамнууруу Дн-20				1	542.93	542.93
3	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 1560	264	0.62	162.68	
4	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 6600	8	14.85	118.80	
5	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 6700	4	15.08	60.30	
6	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 2700	8	8.21	65.66	
7	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 4000	8	12.16	97.28	
8	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 3200	12	3.18	38.21	
Материал В20 V=3.2м³						
Туслах дамнууруу ТДн-1				3	175.86	527.58
3	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 1560	88	0.62	54.23	
8	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 3200	4	3.18	12.74	
9	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 6800	4	15.30	61.20	
10	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 2650	8	5.96	47.70	
Материал В20 V=1.1 x 3 = 3.3м³						

- Тайлбар**
- Энэ хуудсыг хуудас ББ-17 -аас ББ-23 -тэй хамтатгаж үзнэ.
 - Дамнуурууны арматурын хамгаалалтын үеийн зузаан 25мм байна.
 - Дамнуурууг цутгахгаас өмнө хэвэн доторх хогийг сайтар цэвэрлэх хогийг цэвэрлэхгүй цутгахыг хориглоно.

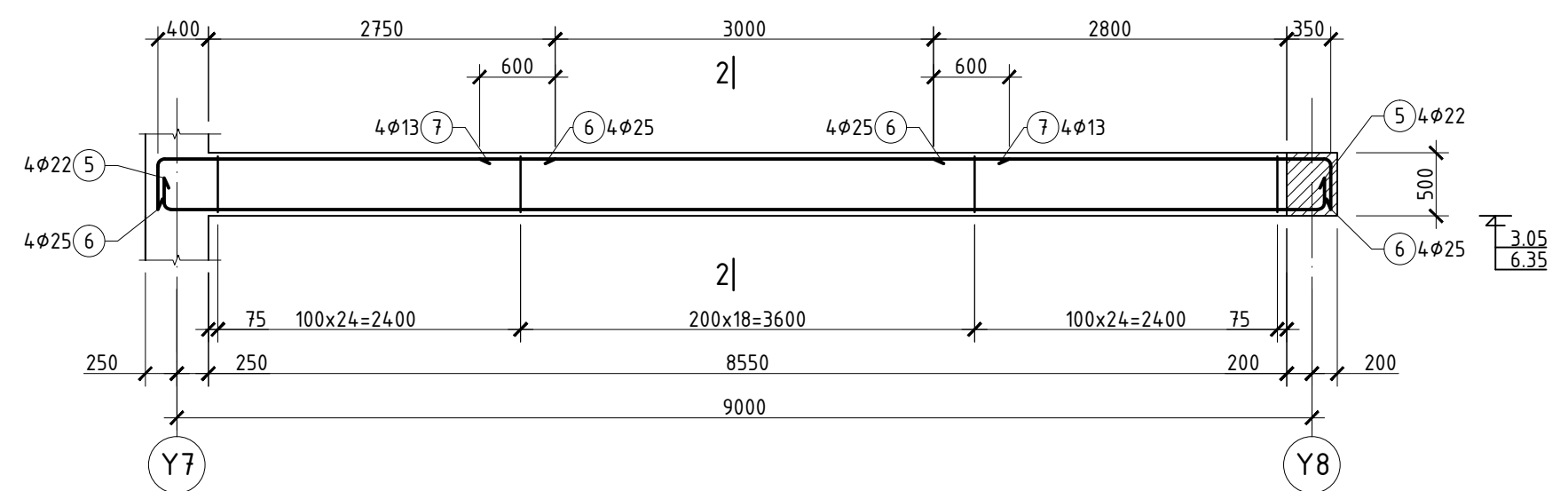


1500 ХҮҮХДИЙН СУЧДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ 1-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА			
/Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум/			
Дамнууруу Дн-19, Дн-24, Туслах дамнууруу ТДн-1 ийн арматурчлалт, огтлол түүвэр (А БЛОК)			
Инженер	Б.Мянгансүх	ЕГ Шифр:	НХ-026/2019
Гүйцэтгэсэн	Б.Мянгансүх	ТГ Шифр:	
Шалгасан	С.Энхбаяр	Масштаб:	1:50
		Зургийн дугаар:	ББ-43
		Үе шат:	А.3
		Огноо:	2019 он 10 сар
		Хуудас:	231

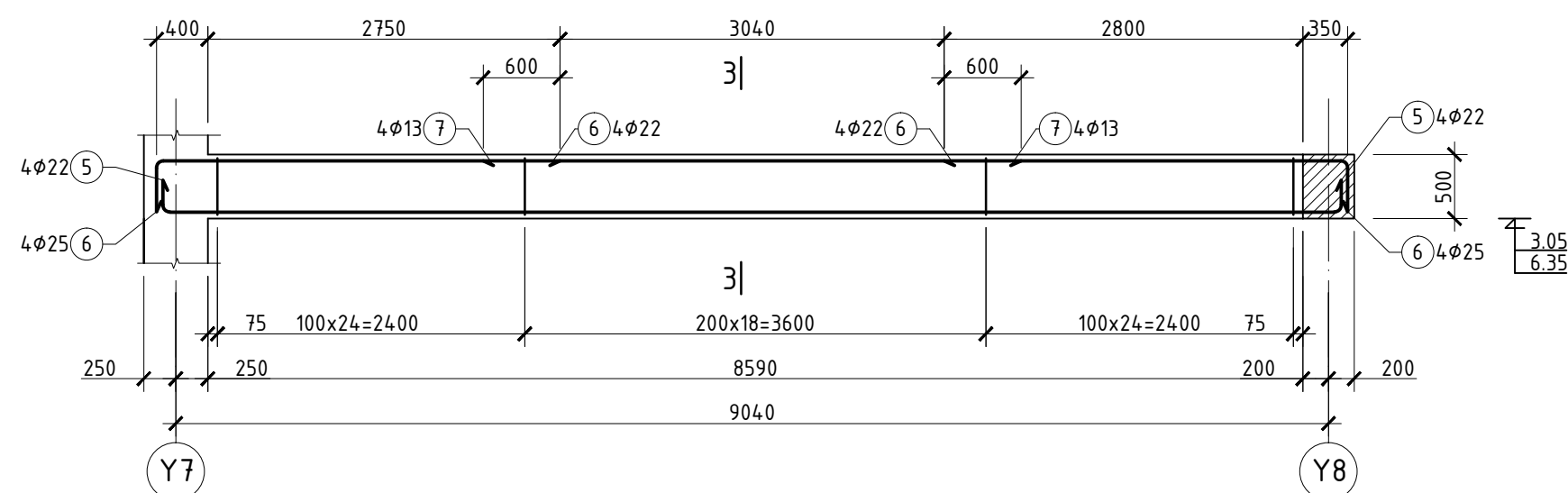
ТУСЛАХ ДАМНУРУУ ТДН-2
M1:50



ТУСЛАХ ДАМНУРУУ ТДН-3
M1:50



ТУСЛАХ ДАМНУРУУ ТДН-4
M1:50



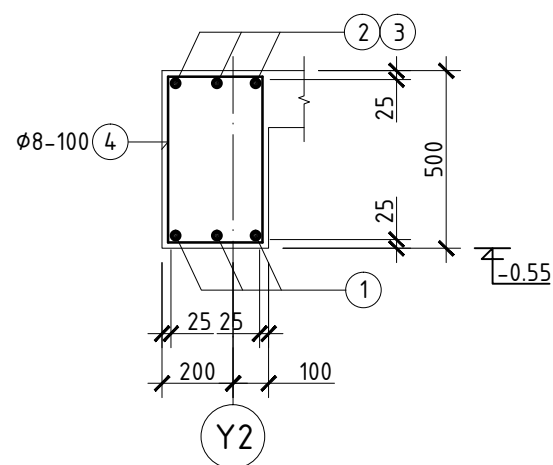
ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Зазвар	Позиц	Зазвар
1		2	
4		5	
		6	

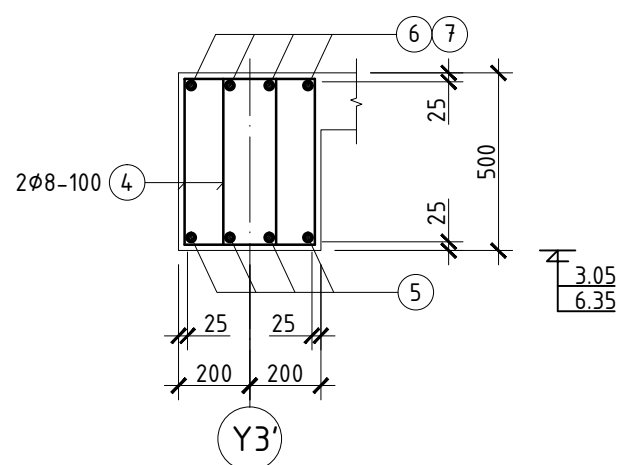
ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/		
				Нэгж	Нийт	
Туслах дамнууруу ТДН-2				1	166.90	166.90
1	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 9700	3	21.83	65.48	
2	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 3550	6	7.99	47.93	
3	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 4300	3	4.28	12.84	
4	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 1560	66	0.62	40.67	
Материал B20 V=1.3м³						

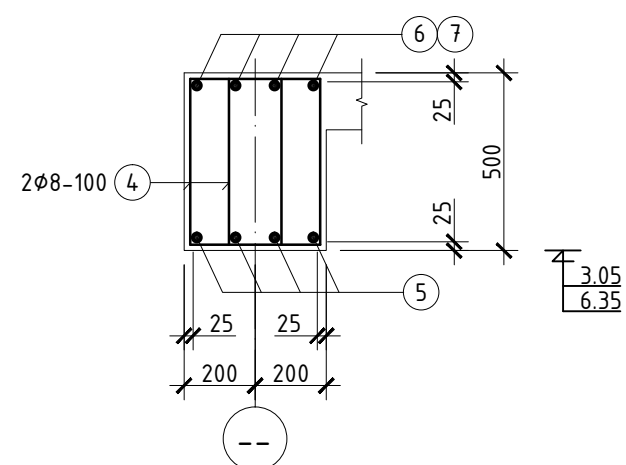
ОГТЛОЛ 1-1 M1:20



ОГТЛОЛ 2-2 M1:20



ОГТЛОЛ 3-3 M1:20



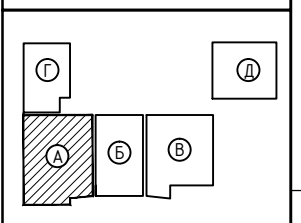
Туслах дамнууруу ТДН-3				2	34.188	683.76
4	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 1560	134	0.62	82.57	
5	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 10000	4	30.40	121.60	
6	MNS JIS G 3112:2002	φ 25 SD390 L= 3800	8	15.12	120.99	
7	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 4200	4	4.18	16.72	
Материал B20 V=1.7 x 2 = 3.4м³						

Туслах дамнууруу ТДН-4				2	34.188	683.76
4	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 1560	134	0.62	82.57	
5	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 10000	4	30.40	121.60	
6	MNS JIS G 3112:2002	φ 25 SD390 L= 3800	8	15.12	120.99	
7	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 4200	4	4.18	16.72	
Материал B20 V=1.7 x 2 = 3.4м³						

Тайлбар

- Энэ хуудсыг хуудас ББ-17 -аас ББ-23 -тэй хамтатгаж үзнэ.
- Дамнуурууны арматурын хамгаалалтын үеийн зузаан 25мм байна.
- Дамнуурууг цутгахгаас өмнө хэвэн доторх хогийг сайтар цэвэрлэх хогийг цэвэрлэхгүй цутгахыг хориглоно.

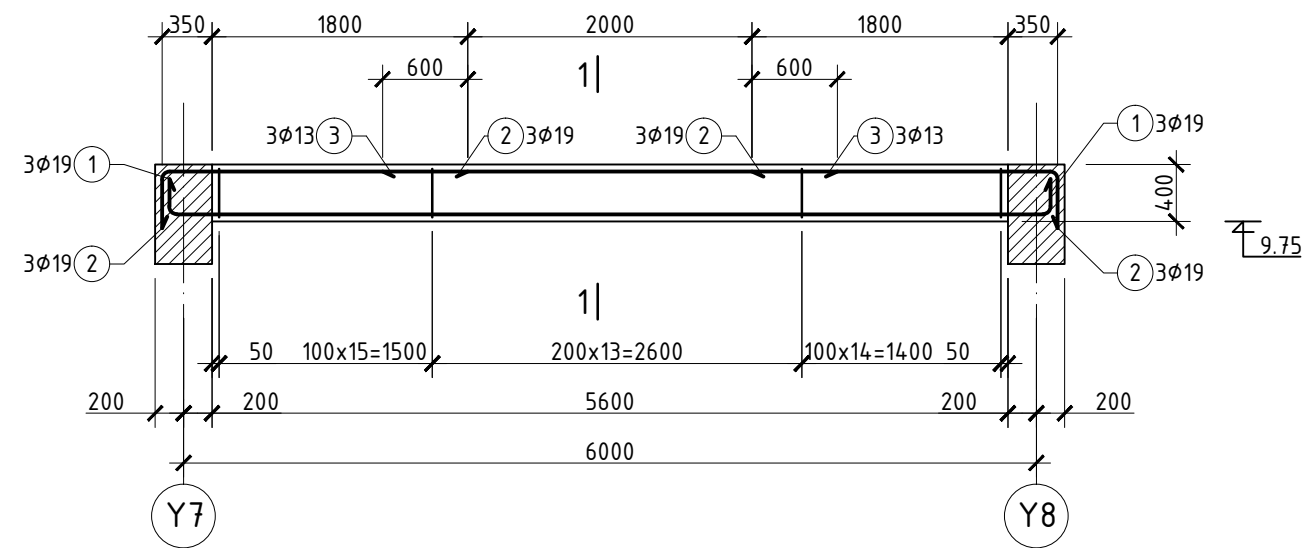
Блокын схем



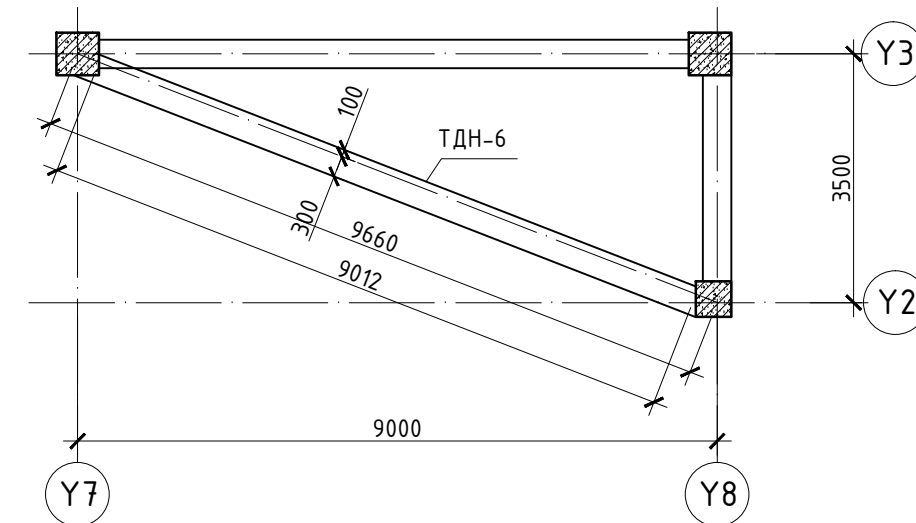
1500 ХҮҮХДИЙН СУЧДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ Т-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА

Туслах дамнууруу ТДН-2 ТДН-3, ТДН-4 ийн арматурчлалт, огтлол түүвэр (А БЛОК)				Үе шат:	
Инженер	Б.Мянгансүх	ЕГ Шифр:	НХ-026/2019	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Б.Мянгансүх	ТГ Шифр:		1:50	2019 он 10 сар
Шалгасан	С.Энхбаяр	Зургийн дугаар:	ББ-44	Хуудас:	231

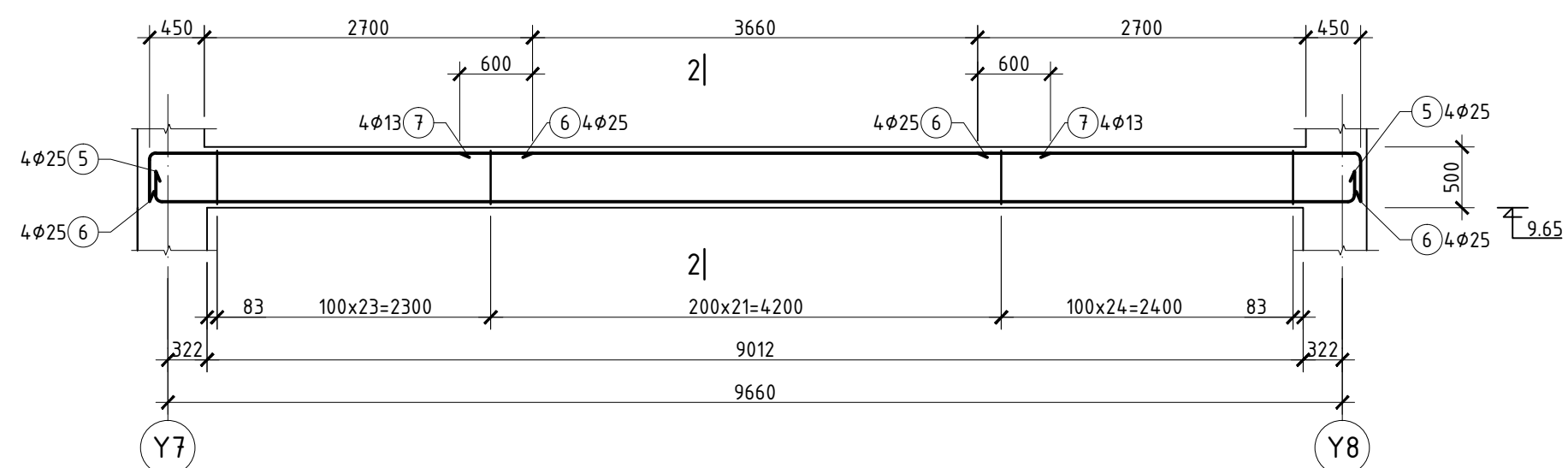
ТУСЛАХ ДАМНУРУУ ТДН-5
М1:50



ТУСЛАХ ДАМНУРУУ ТДН-6 ИЙН БАЙГУУЛАЛТ
М1:100



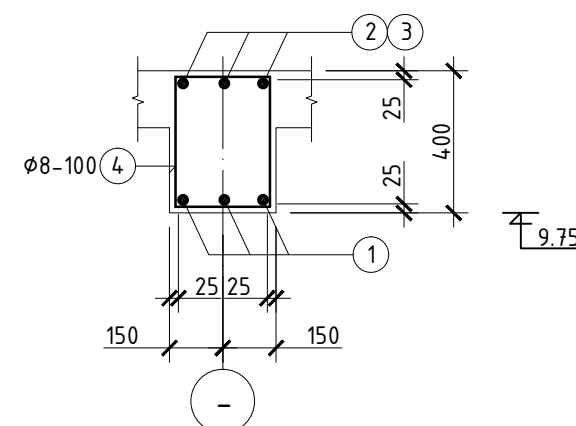
ТУСЛАХ ДАМНУРУУ ТДН-6
М1:50



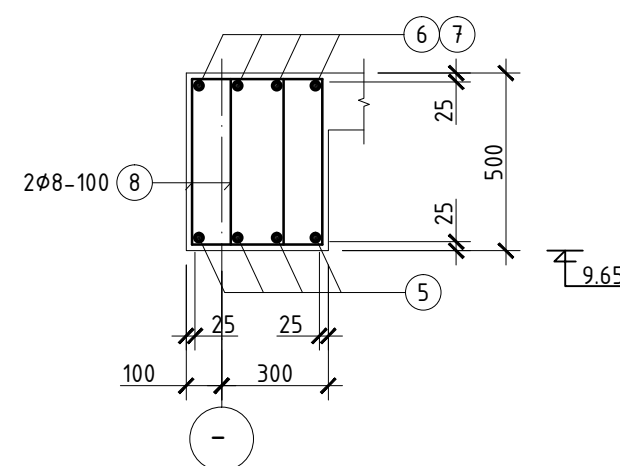
ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Загвар	Позиц	Загвар
1		2	
4		5	
8		6	

ОГТЛОЛ 1-1 М1:20



ОГТЛОЛ 2-2 М1:20



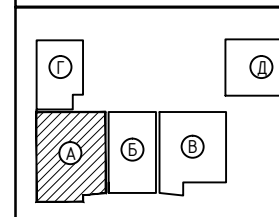
ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/		
				Нэгж	Нийт	
Туслах дамнуруу ТДН-5				2	115.82	231.64
1	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 6800	3	15.30	45.90	
2	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 2650	6	5.96	35.78	
3	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 3700	3	3.68	11.04	
4	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 1360	43	0.54	23.10	
Материал В20 V=0.65 x 2 = 1.30м³						
Туслах дамнуруу ТДН-6				1	310.68	310.68
5	MNS JIS G 3112:2002	φ 25 SD390 L= 10700	4	42.59	170.34	
6	MNS JIS G 3112:2002	φ 25 SD390 L= 3800	8	15.12	120.99	
7	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 4860	4	4.84	19.34	
8	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 1560	138	0.62	85.04	
Материал В20 V=1.8м³						

Тайлбар

- Энэ хуудсыг хуудас ББ-17 -аас ББ-23 -тэй хамтатгаж үзнэ.
- Дамнурууны арматурын хамгаалалтын үеийн зузаан 25мм байна.
- Дамнурууг цутгахаас өмнө хэвэн доторх хогийг сайтар цэвэрлэх хогийг цэвэрлэхгүй цутгахыг хориглоно.

Блокын схем

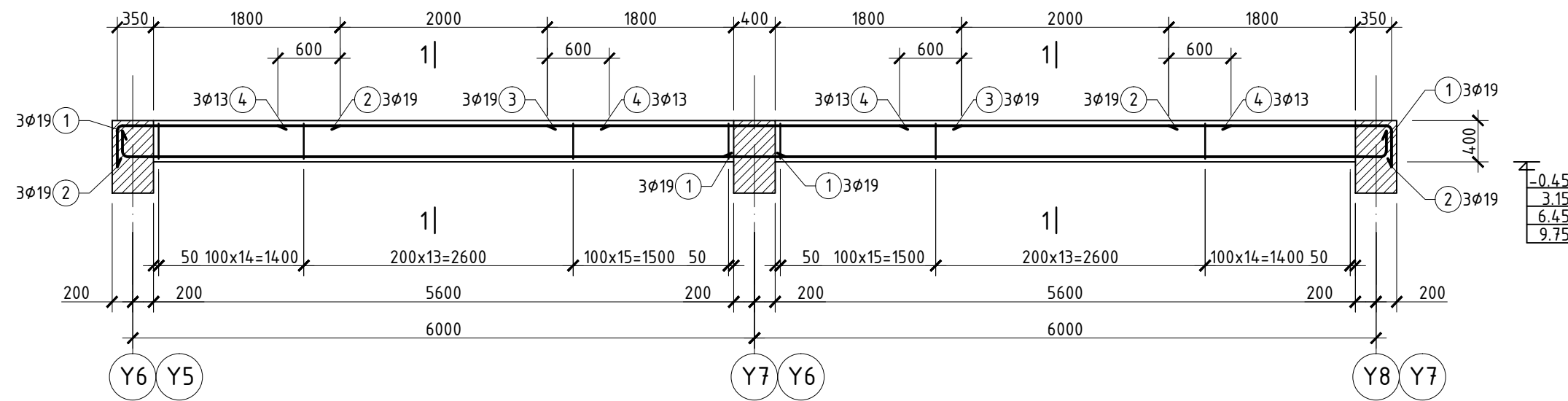


narlagkhkhi@yahoo.com
Утас: 99999629
ЭТ19-2227/14
Нарлаг Хөхий ХХК

1500 ХҮҮХДИЙН СУЧДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ Т-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА

/Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум/ Туслах дамнуруу ТДН-5 ТДН-6 ийн арматурчлалт, огтлол түүвэр (А БЛОК)				Үе шал:
Инженер	Б.Мянгансүх	ЕГ Шифр:	НХ-026/2019	Огноо: 2019 он 10 сар
Гүйцэтгэсэн	Б.Мянгансүх	ТГ Шифр:		Хуудас: 231
Шалгасан	С.Энхбаяр	Зургийн дугаар:	ББ-45	

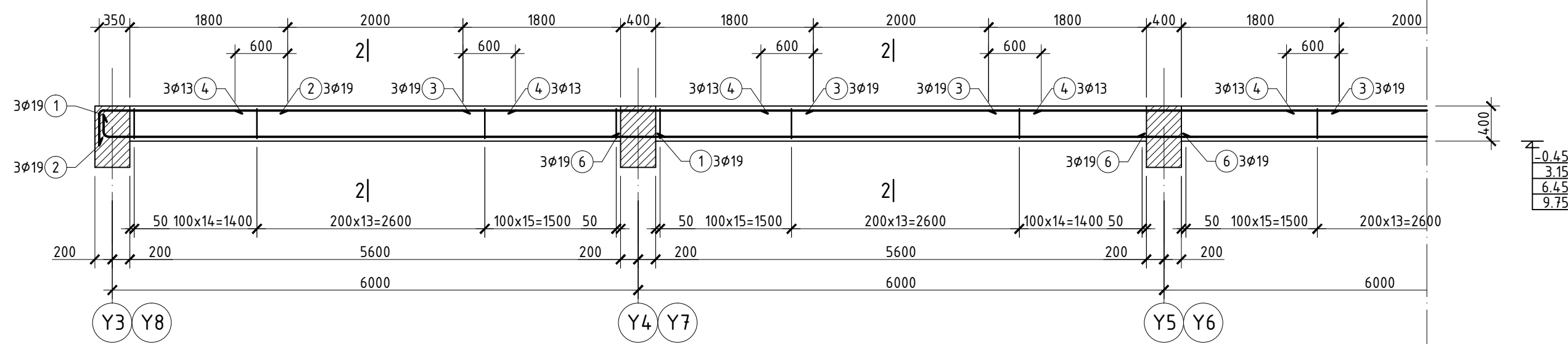
ТУСЛАХ ДАМНУРУУ ТДН-7
M1:50



ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Загвар	Позиц	Загвар
1		2	
5			

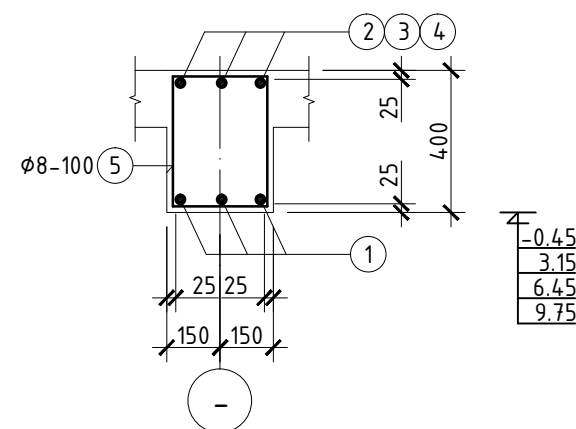
ТУСЛАХ ДАМНУРУУ ТДН-8
M1:50



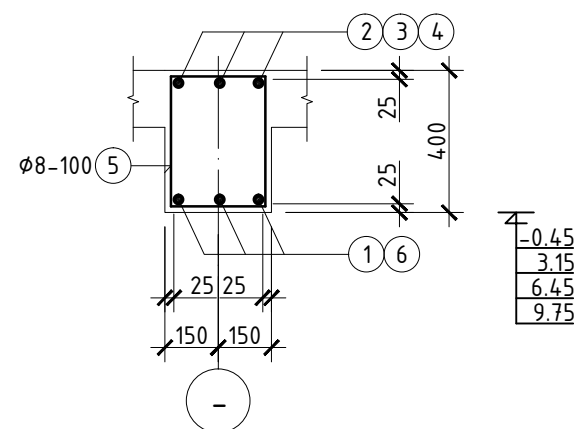
ТЭГШ ХЭМИЙН ТЭНХЛЭГ



ОГТЛОЛ 1-1 M1:20



ОГТЛОЛ 2-2 M1:20



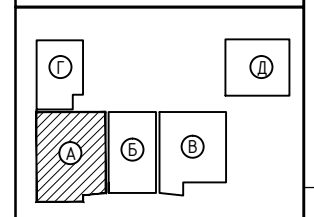
ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/	
				Нэгж	Нийт
Туслах дамнууруу ТДн-7					
1	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 6700	6	15.08	90.45
2	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 2650	6	5.96	35.78
3	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 4000	3	9.00	27.00
4	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 3200	6	3.18	19.10
5	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 1360	86	0.54	46.20
				Материал В20 V=1.3 x 12 = 14.6м³	
Туслах дамнууруу ТДн-8					
1	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 6700	6	15.08	90.45
2	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 2650	6	5.96	35.78
3	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 4000	12	9.00	108.00
4	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 3200	15	3.18	47.76
5	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 1360	215	0.54	115.50
6	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 6600	9	14.85	133.65
				Материал В20 V=3.25 x 2 = 6.5м³	

Тайлбар

- Энэ хуудсыг хуудас ББ-115 -аас ББ-121 -тэй хамтатгаж үзнэ.
- Багана Б-6, Б-7 нь тэнхлэгийн байрлал зөрүүтэй, арматурчлалт адил баганууд болно. Баганын байрлалыг рамьн хэвний зурагнаас харна уу.

Блокын схем

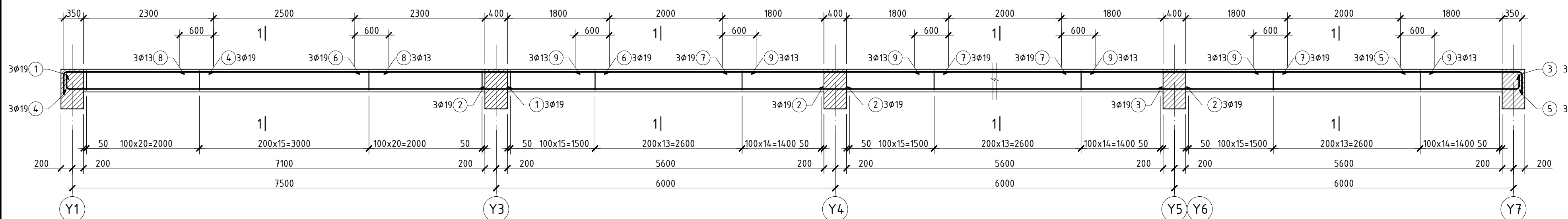


1500 ХҮҮХДИЙН СУЧДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ Т-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА

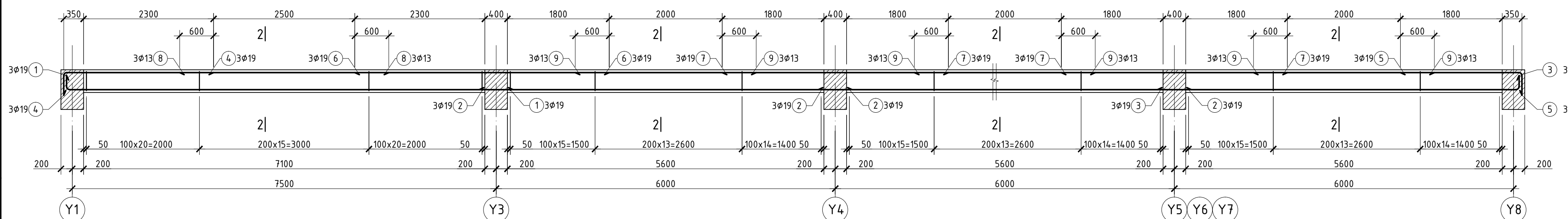
/Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум/			
Туслах дамнууруу ТДн-7, ТДн-8 ийн арматурчлалт, огтлол түүвэр (А БЛОК)			
Инженер	Б.Мянгансүх	ЕГ Шифр:	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	Б.Мянгансүх	НХ-026/2019	Огноо: 2019 он 10 сар
Шалгасан	С.Энхбаяр	ТГ Шифр:	Хуудас: 231
		Зургийн дугаар:	
		ББ-46	

Д/а Огноо Засвар өөрчлөлт

ТУСЛАХ ДАМНУРУУ ТДН-9
M1:50

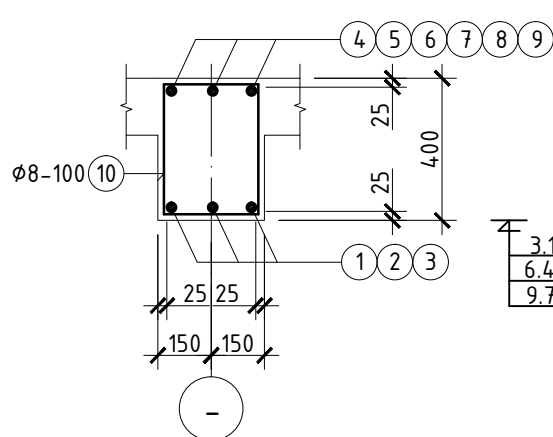
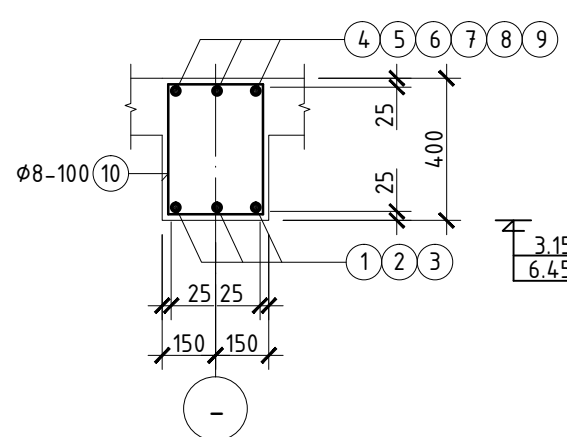


ТУСЛАХ ДАМНУРУУ ТДН-10
M1:50



ОГТЛОЛ 1-1 M1:20

ОГТЛОЛ 2-2 M1:20



ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позц	Загвар	Позц	Загвар
1		3	
4		5	
10			

ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/		Позц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/	
				Нэгж	Нийт					Нэгж	Нийт
Туслах дамнуруу ТДн-9						Туслах дамнуруу ТДн-10					
1	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 8200	3	18.45	55.35	1	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 8200	3	18.45	55.35
2	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 6600	9	14.85	133.65	2	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 6600	12	14.85	178.20
3	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 6700	3	15.08	45.23	3	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 6700	3	15.08	45.23
4	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 3150	3	7.09	21.26	4	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 3150	3	7.09	21.26
5	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 2650	3	5.96	17.89	5	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 2650	3	5.96	17.89
6	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 4500	3	10.13	30.38	6	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 4500	3	10.13	30.38
7	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 4000	9	9.00	81.00	7	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 4000	12	9.00	108.00
8	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 4700	3	4.68	14.03	8	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 4700	3	4.68	14.03
9	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 3200	12	3.18	38.21	9	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 3200	15	3.18	47.76
10	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 1360	228	0.54	122.48	10	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 1360	271	0.54	145.58
Материал В20 V=3.45 x 12 = 13.8м³						Материал В20 V=4.1 x 12 = 14.6м³					

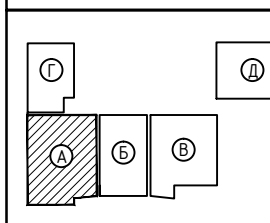
ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/		Позц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/	
				Нэгж	Нийт					Нэгж	Нийт
Туслах дамнуруу ТДн-9						Туслах дамнуруу ТДн-10					
1	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 8200	3	18.45	55.35	1	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 8200	3	18.45	55.35
2	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 6600	9	14.85	133.65	2	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 6600	12	14.85	178.20
3	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 6700	3	15.08	45.23	3	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 6700	3	15.08	45.23
4	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 3150	3	7.09	21.26	4	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 3150	3	7.09	21.26
5	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 2650	3	5.96	17.89	5	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 2650	3	5.96	17.89
6	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 4500	3	10.13	30.38	6	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 4500	3	10.13	30.38
7	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 4000	9	9.00	81.00	7	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 4000	12	9.00	108.00
8	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 4700	3	4.68	14.03	8	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 4700	3	4.68	14.03
9	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 3200	12	3.18	38.21	9	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 3200	15	3.18	47.76
10	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 1360	228	0.54	122.48	10	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 1360	271	0.54	145.58
Материал В20 V=3.45 x 12 = 13.8м³						Материал В20 V=4.1 x 12 = 14.6м³					

Тайлбар

- Энэ хуудсыг хуудас ББ-115 -аас ББ-121 -тэй хамтатгаж үзнэ.
- Багана Б-6, Б-7 нь тэнхлэгийн байрлал зөрүүтэй, арматурчлалт адил баганууд болно. Баганын байрлалыг рамын хэвний зурагнаас харна уу.

Блокын схем

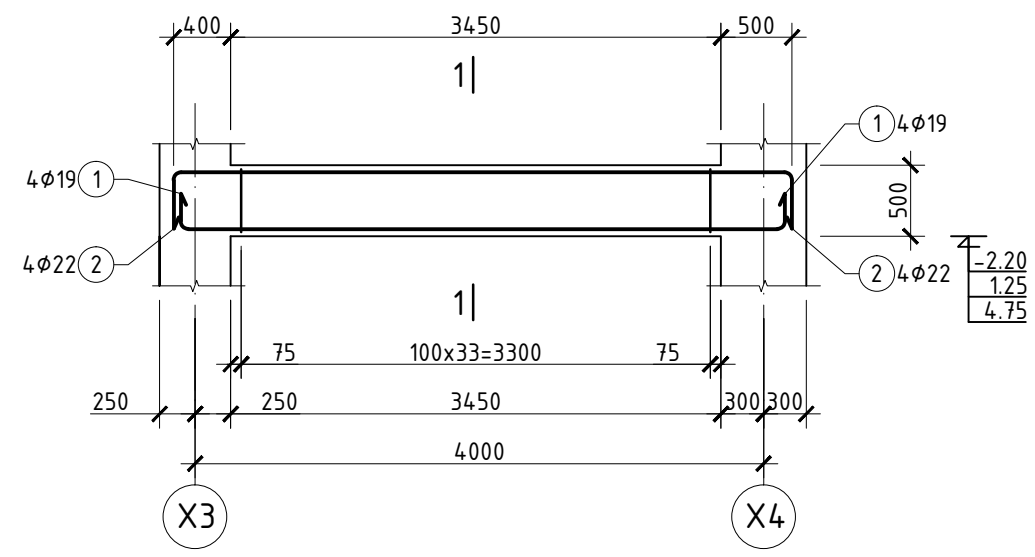


1500 ХҮҮХДИЙН СУЧДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ Т-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА
/Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум/

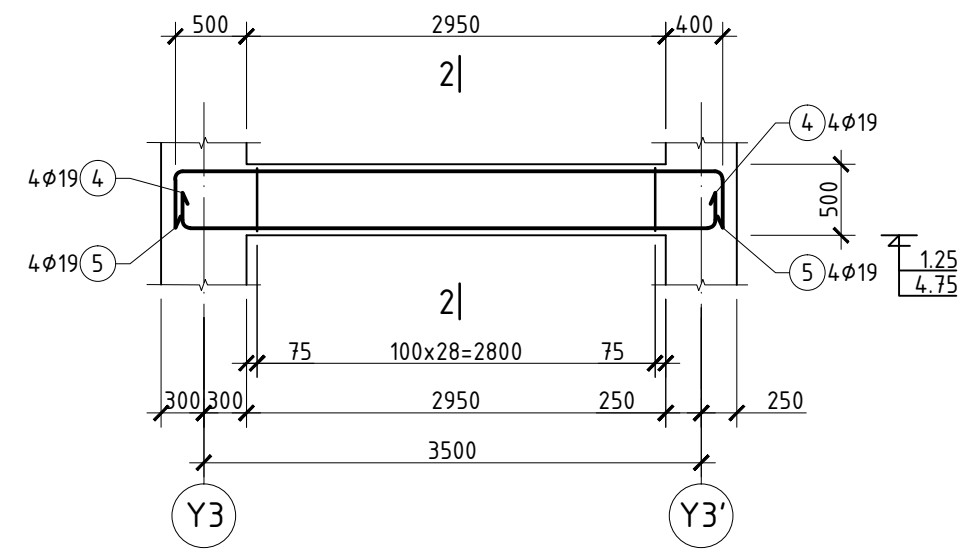
Туслах дамнуруу ТДн-9, ТДн-10 ийн арматурчлалт, огтлол түүвэр (А БЛОК)				
Инженер	Б.Мянгансүх	ЕГ Шифр:	НХ-026/2019	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	Б.Мянгансүх	ТГ Шифр:		Зургийн дугаар:
Шалгасан	С.Энхбаяр			Хуудас:
				ББ-47
				231

Д/а Огноо Засвар өөрчлөлт

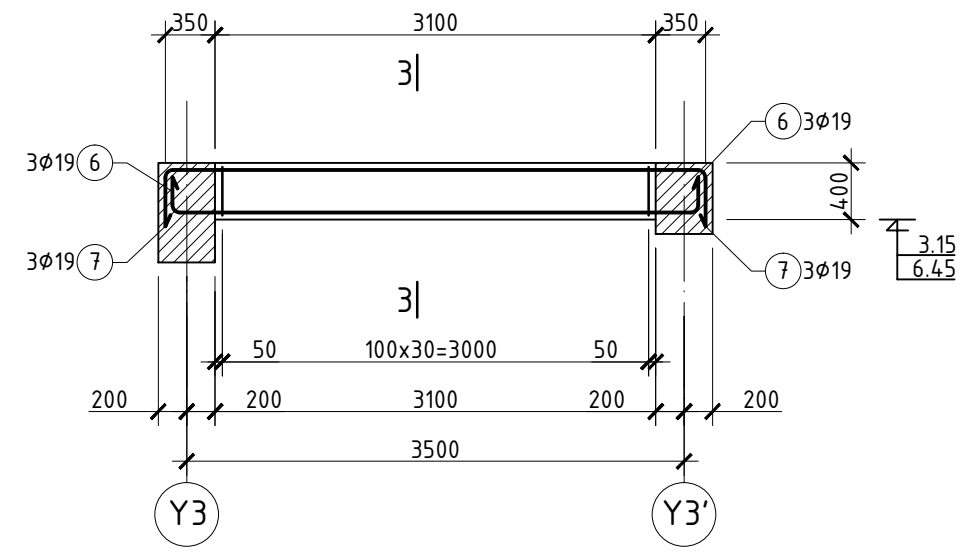
ШАТНЫ ДАМНУРУУ ШДН-1
М1:50



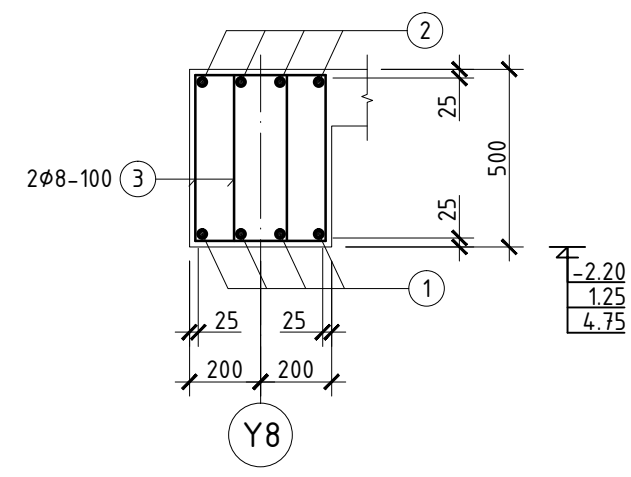
ШАТНЫ ДАМНУРУУ ШДН-2
М1:50



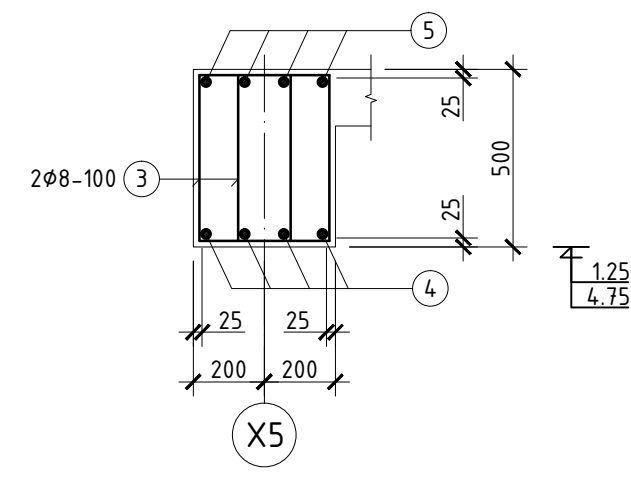
ШАТНЫ ДАМНУРУУ ШДН-3
М1:50



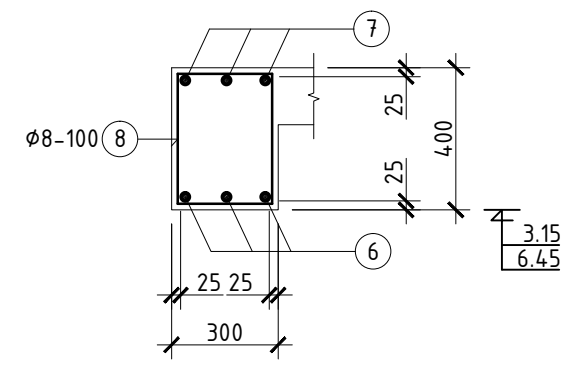
ОГТЛОЛ 1-1 М1:20



ОГТЛОЛ 2-2 М1:20



ОГТЛОЛ 3-3 М1:20



ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Зазвар	Позиц	Зазвар
1		2	
4		5	
6		8	
7			

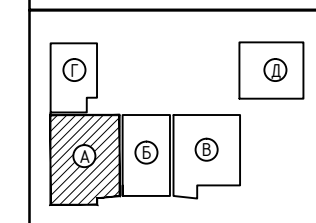
ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/	
				Нэгж	Нийт
Шатны дамнууруу ШДН-1					
1	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 4800	4	10.80	43.20
2	MNS JIS G 3112:2002	φ 22 SD390 L= 5500	4	16.72	66.88
3	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 1560	68	0.62	41.90
Материал В20 V=0.7 x 3 = 2.1м³					
Шатны дамнууруу ШДН-2					
3	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 1560	58	0.62	35.74
4	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 4300	4	9.68	38.70
5	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 4800	4	10.80	43.20
Материал В20 V=0.6 x 2 = 1.2м³					
Шатны дамнууруу ШДН-3					
6	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 4200	3	9.45	28.35
7	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 4700	3	10.58	31.73
8	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 1360	31	0.54	16.65
Материал В20 V=0.46 x 2 = 0.92м³					

Тайлбар

- Энэ хуудсыг хуудас ББ-17 -аас ББ-23 -тэй хамтатгаж үзнэ.
- Дамнуурууны арматурын хамгаалалтын үеийн зузаан 25мм байна.
- Шатны дамнууруу ШДН-3 ийн байрлалыг шатны зургаас харна уу.
- Дамнуурууг цутгахаас өмнө хэвэн доторх хогийг сайтар цэвэрлэх хогийг цэвэрлэхгүй цутгахыг хориглоно.

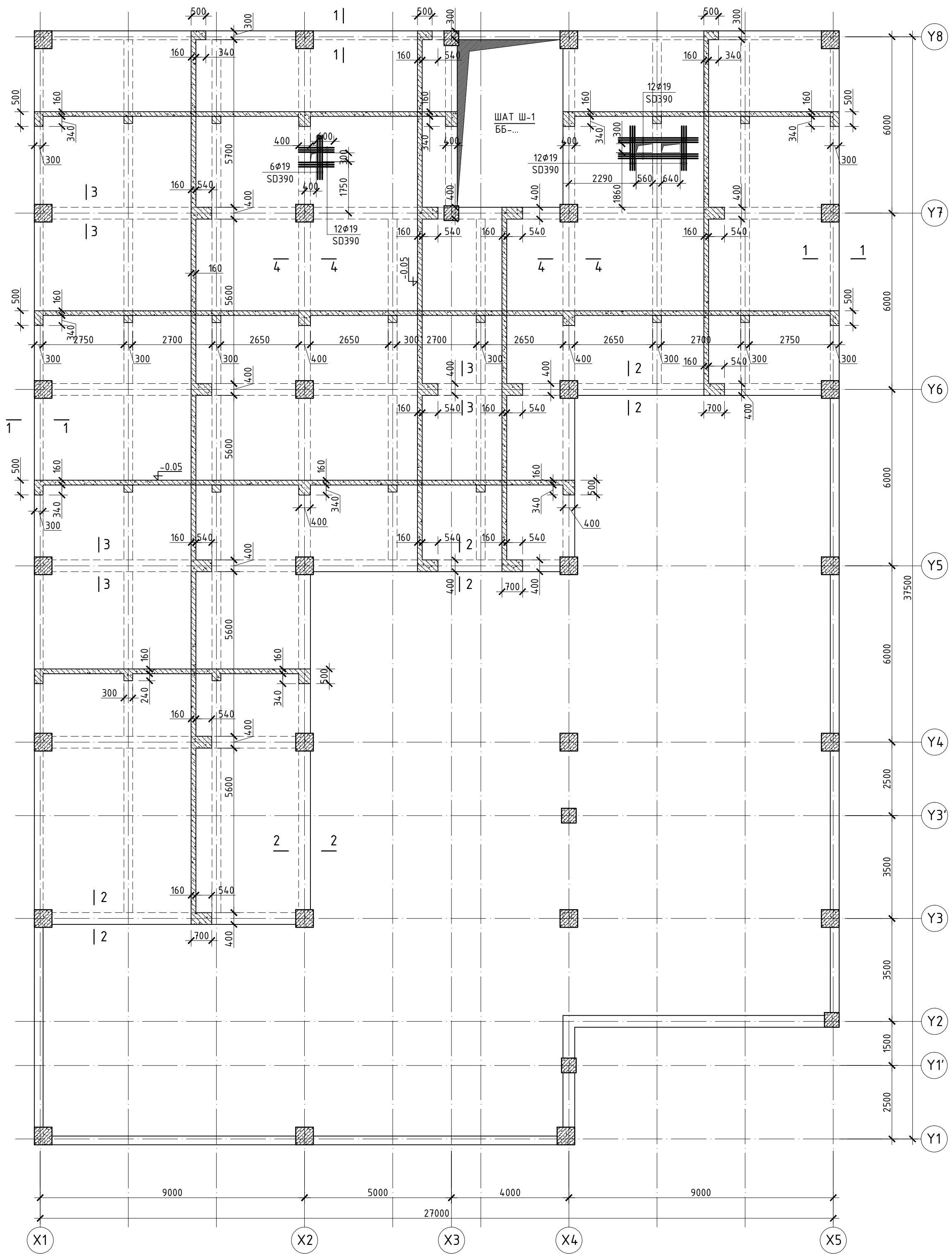
Блокын схем



1500 ХҮҮХДИЙН СУЧДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ Т-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА

/Хэнтий аймаг, Хэрлэн сүм/					
Шатны дамнууруу ШДН-1, ШДН-2, ШДН-3 ийн арматурчлалт, огтлол түүвэр (А БЛОК)					
Инженер	Б.Мянгансүх	ЕГ Шифр:	НХ-026/2019	Масштаб:	1:50
Гүйцэтгэсэн	Б.Мянгансүх	ТГ Шифр:		Зургийн дугаар:	ББ-48
Шалгасан	С.Энхбаяр	Хуудас:	231	Үе шат:	А.3
				Огноо:	2019 он 10 сар

А БЛОКЫН ЗООРИЙН ДАВХРЫН ХУЧИЛТЫН ХЭВНИЙ БАЙГУУЛАЛТ М1:100

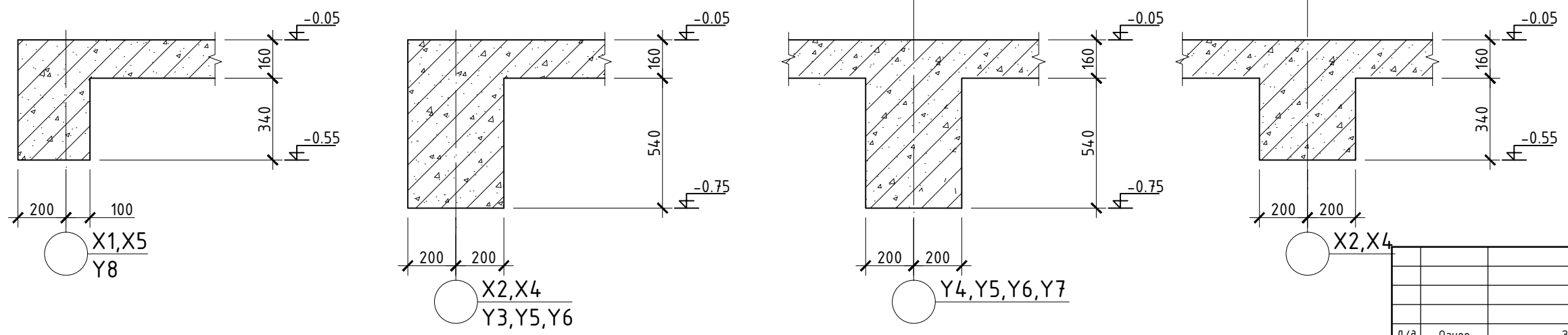


ОГТЛОЛ 1-1 М1:20

ОГТЛОЛ 2-2 М1:20

ОГТЛОЛ 3-3 М1:20

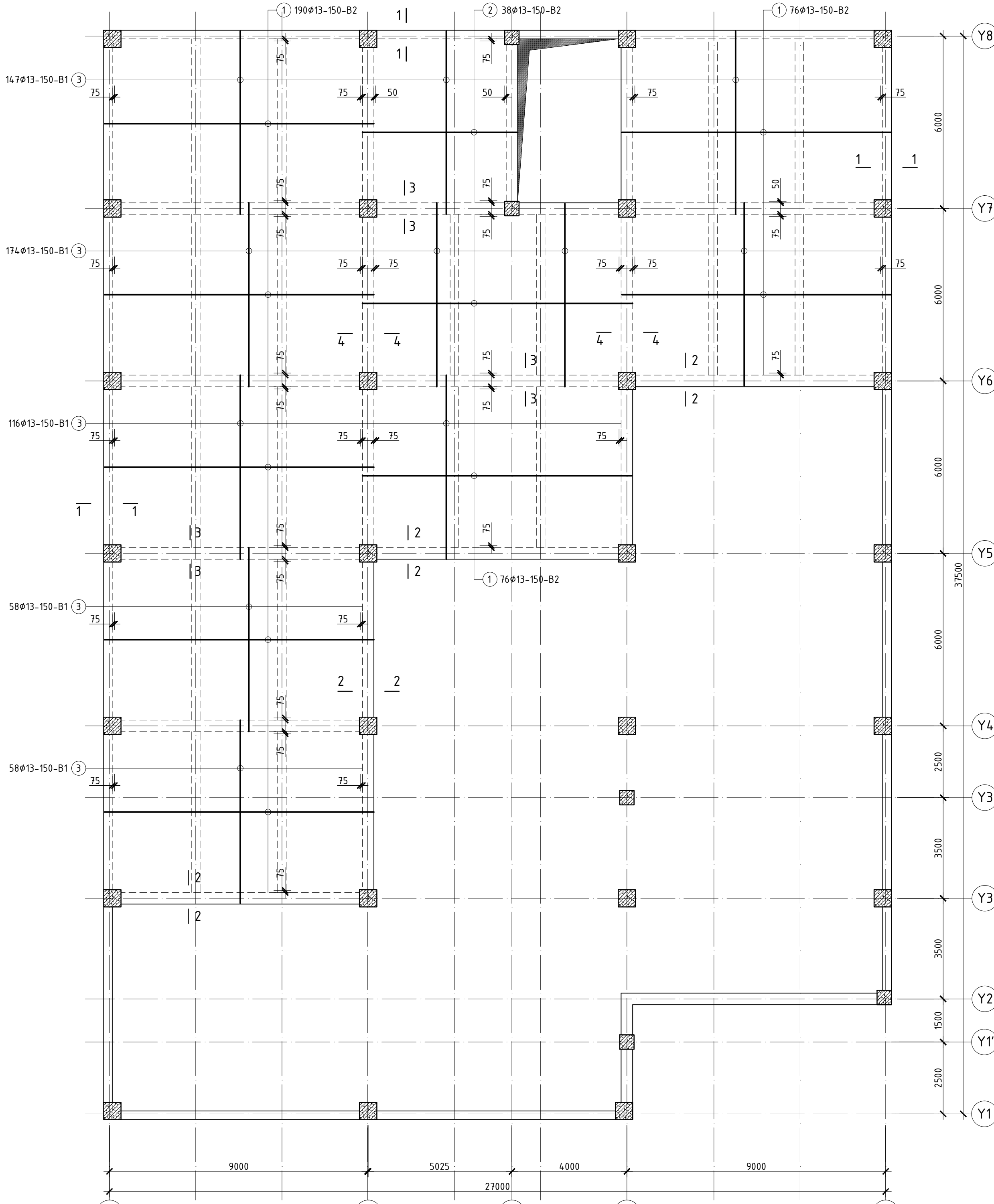
ОГТЛОЛ 4-4 М1:20



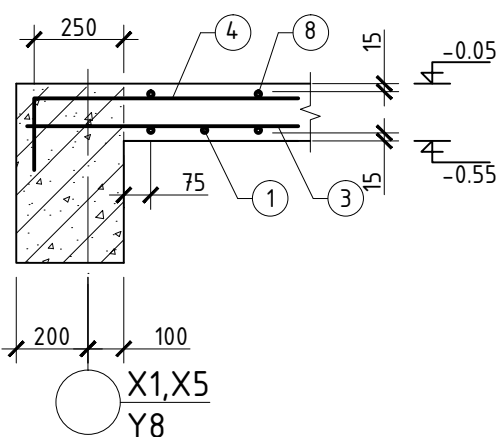
- Тайлбар**
- Уг зургийг ББ-48 ББ-49 тай хамтатган үзнэ үү.
 - Хучилтыг цутгахаас өмнө дусад хорших хэсгийн зургудтай уялдуулан үзэж нүхийг гаргах хэрэгтэй.
 - Хучилтын арматурын хамгаалалтын үеийн зузаан 1.5 см байна.

Блокын схем 	 narlagkhukhii@yahoo.com Утас: 99999629 3719-2227/14 Нарлаг Хөхий ХХК	1500 ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ 1-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА /Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум/		Үе шат: А.3
		Инженер: Гүйцэтгэсэн: Шалгасан:	Б.Мянгансүх Б.Мянгансүх С.Энхбаяр	ЕГ Шифр: НХ-026/2019 ТГ Шифр:

А БЛОКЫН ЗООРИЙН ДАВХРЫН ХУЧИЛТЫН ДООД ҮЕИЙН АРМАТУРЧЛАЛ М1:100

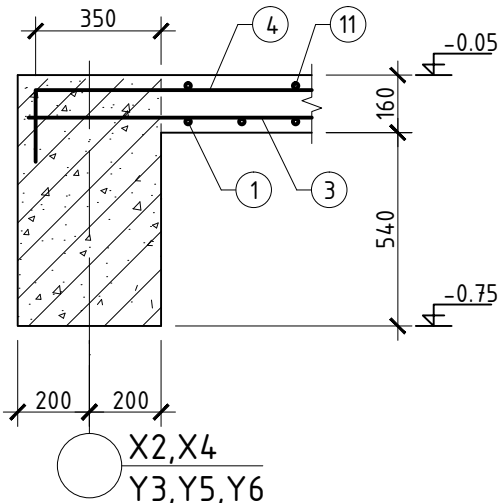


ОГТЛОЛ 1-1 М1:20



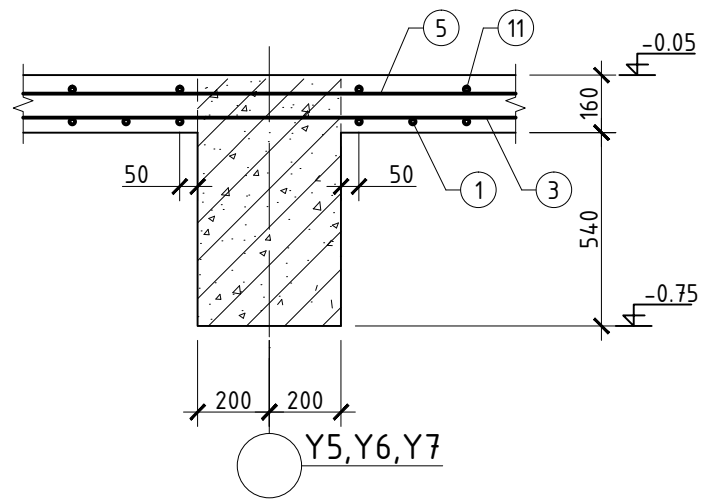
Х1,Х5
Y8

ОГТЛОЛ 2-2 М1:20



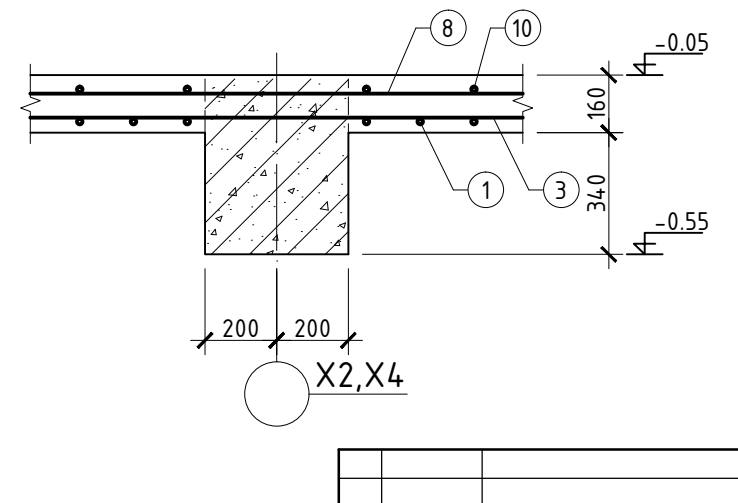
Х2,Х4
Y3,Y5,Y6

ОГТЛОЛ 3-3 М1:20



Y5,Y6,Y7

ОГТЛОЛ 4-4 М1:20

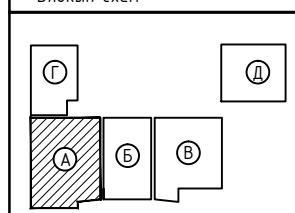


Х2,Х4

ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/	
				Нэгж	Нийт
Зоорийн давхрын хучилтын доод үеийн арматур					
1	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 9400	190	9.35	1777.07
2	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 5370	38	5.34	203.04
3	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 6400	553	6.37	3521.50
Материал В20 v=74.32 м³					

Блокын схем



NKH
 parlagkhukhi@yahoo.com
 Утас: 99999629
 3119-2227/14
 Нарлаг Хөхий ХХК

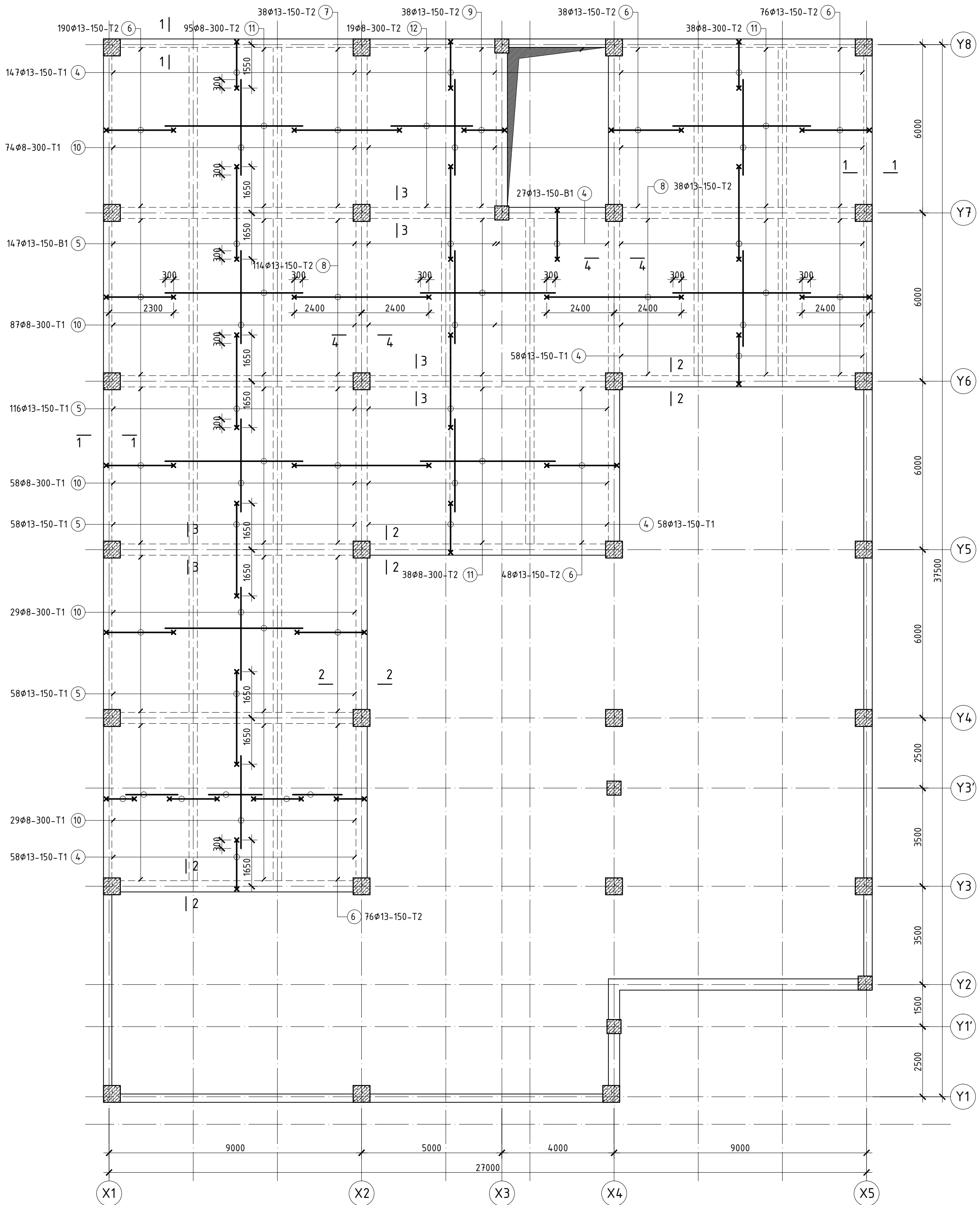
1500 ХҮҮХДИЙН СУЧДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ 1-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА

/Хэнтий аймаг, Хэрлэн сүм/

А блокын зоорийн давхрын хучилтын доод үеийн арматурчлал				Үе шат: А.3
Инженер	Б.Мэнгэнсүх	ЕГ Шифр: НХ-026/2019	Масштаб:	Огноо: 2019 он 10 сар
Гүйцэтгэсэн	Б.Мэнгэнсүх	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-50	Хуудас: 230
Шалгасан	С.Энхбаяр			

Д/А Огноо Засвар өөрчлөлт

А БЛОКЫН ЗООРИЙН ДАВХРЫН ХУЧИЛТЫН ДЭЭД ҮЕИЙН АРМАТУРЧЛАЛ М1:100



ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/	
				Нэгж	Нийт
Зоорийн давхрын хучилтын дээд бүсний арматур					
4	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 1950	348	1.94	675.21
5	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 3700	495	3.68	1822.34
6	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 2800	418	2.79	1164.55
7	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 4150	38	4.13	156.91
8	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 5200	114	5.17	589.84
9	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 1850	38	1.84	69.95
10	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 3300	277	1.20	333.65
11	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 4900	171	1.79	305.83
12	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 2900	19	1.06	20.11

Тайлбар

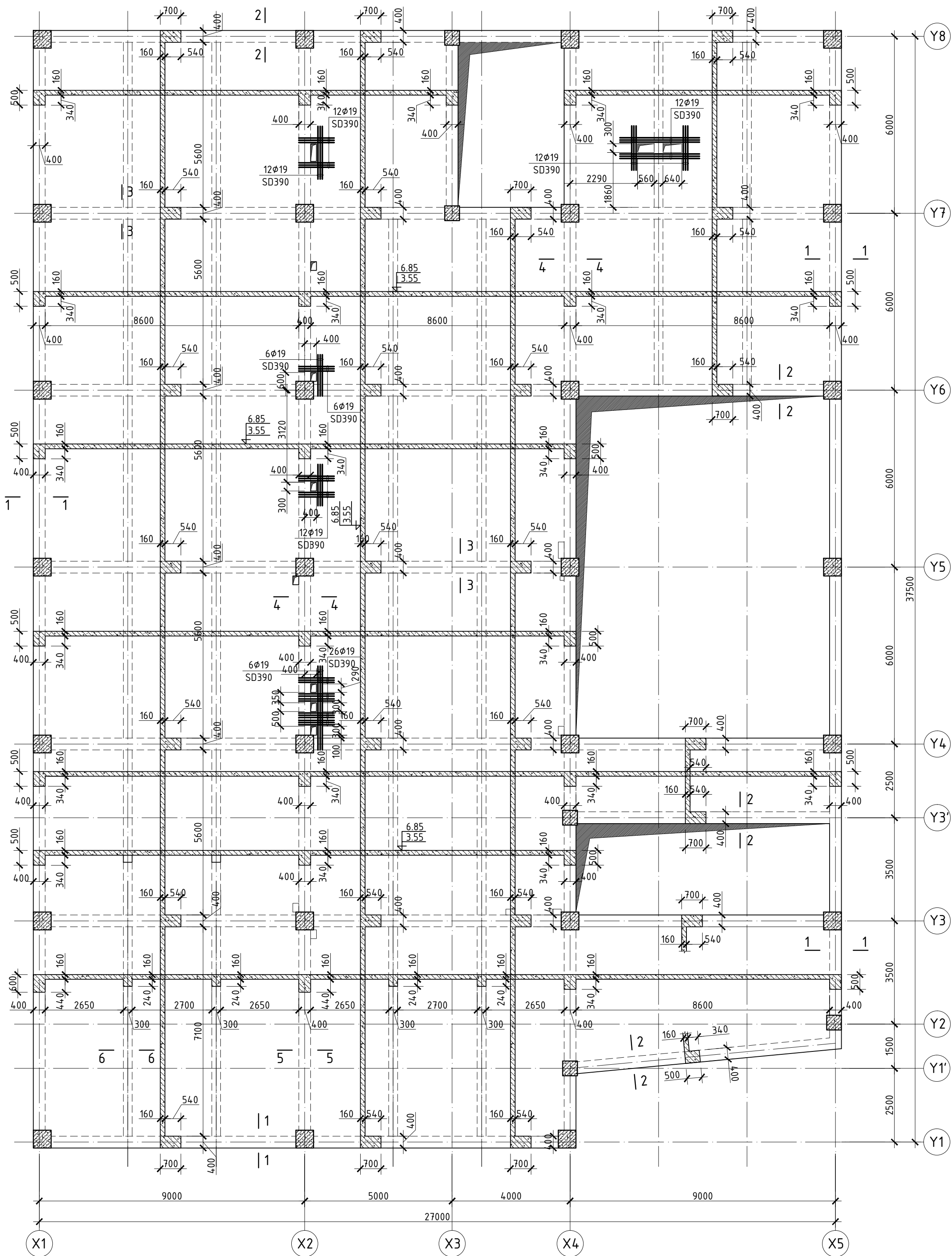
1. Уг зургийг ББ-47, ББ-48 тай хамтатган үзнэ үү.
2. Хучилтыг цутгахаас өмнө дусад хорших хэсгийн зургуудтай уялдуулан үзэж нүхийг гаргах хэрэгтэй.
3. Хучилтын арматурын хамгаалалтын үеийн зузаан 1.5 см байна.



narlagkhukhii@yahoo.com
Утас: 99999629
3719-2227/14
Нарлаг Хөхий ХХК

1500 ХҮҮХДИЙН СУЧДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ 1-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА /Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум/			
А блокын зоорийн давхрын хучилтын дээд үеийн арматурчлал			Үе шат: А.3
Инженер	Б.Мянгансүх	ЕГ Шифр:	НХ-026/2019
Гүйцэтгэгсэн	Б.Мянгансүх	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-51
Шалгасан	С.Энхбаяр	Хуудас:	230
Д/д		Огноо	Засвар өөрчлөлт

А БЛОКЫН 1, 2-Р ДАВХРЫН ХУЧИЛТЫН ХЭВНИЙ БАЙГУУЛАЛТ М1:100



Тайлбар

1. Үз зургийг ББ-51, ББ-52 тай хамтатган үзнэ үү.
2. Хучилтыг цутгахаас өмнө дусад хорших хэсгийн зургуудтай уялдуулан үзэж нүхийг гаргах хэрэгтэй.
3. Хучилтын арматурын хамгаалалтын үеийн зузаан 1.5 см байна.



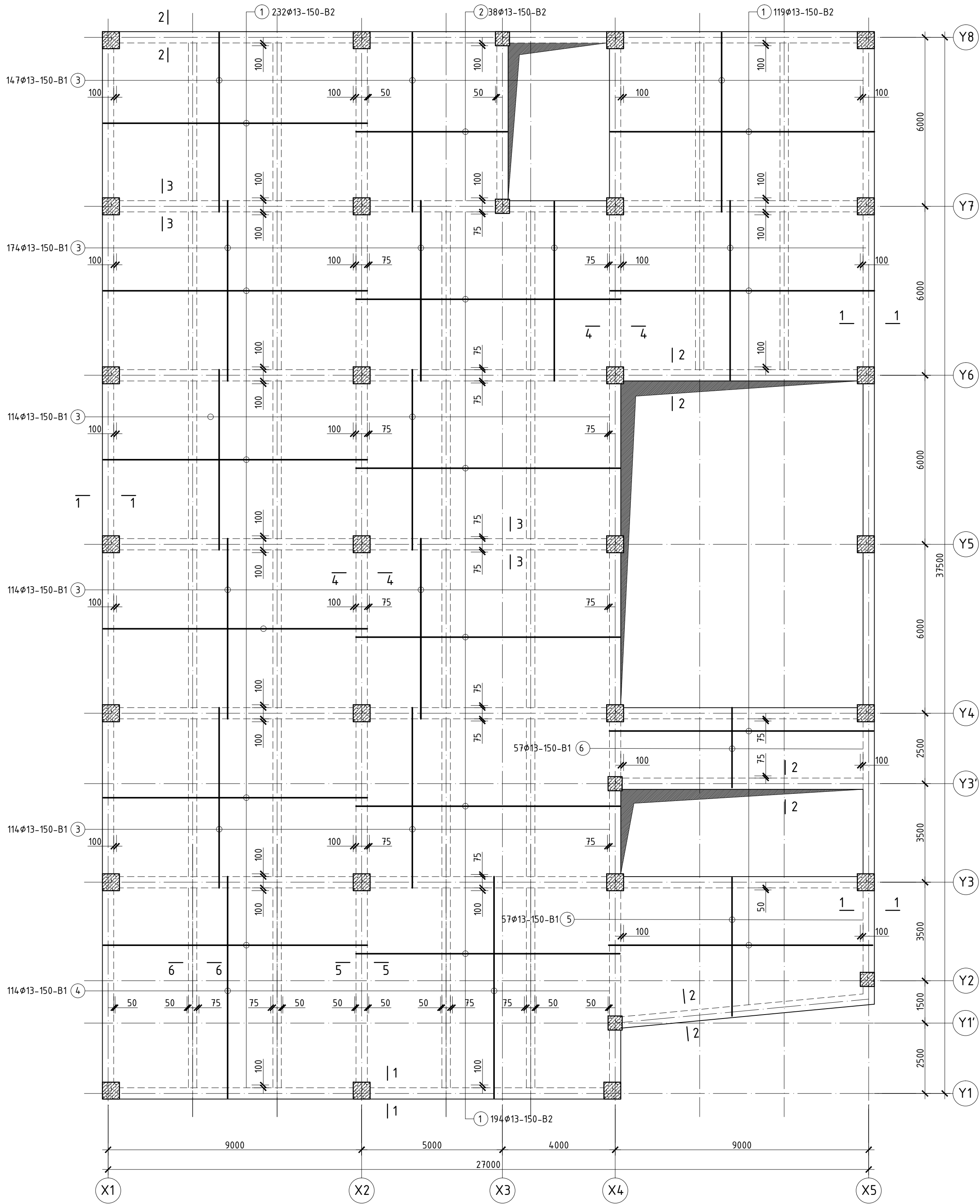
NKH

narlagkhukhii@yahoo.com
Утас: 99999629
3719-222714
Нарлаг Хөхий ХХК

1500 ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ 1-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА			
/Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум/			
А блокын 1, 2-р давхрын хучилтын хэвний байгуулалт			Үе шат: А.3
Инженер	Б.Мянгансүх	ЕГ Шифр:	НХ-026/2019
Гүйцэтгэсэн	Б.Мянгансүх	ТГ Шифр:	
Шалгасан	С.Энхбаяр	Зургийн дугаар:	ББ-52
		Хуудас:	230
		Огноо:	2019 он 10 сар

Д/а	Огноо	Засвар өөрчлөлт

А БЛОКЫН 1, 2-Р ДАВХРЫН ХУЧИЛТЫН ДООД ҮЕИЙН АРМАТУРЧЛАЛ М1:100



Тайлбар

1. Үз зургийг ББ-50, ББ-52 тай хамтатган үзнэ үү.
2. Хучилтыг цутгахаас өмнө дусад хорших хэсгийн зургуудтай уялдуулан үзэж нүхийг гаргах хэрэгтэй.
3. Хучилтын арматурын хамгаалалтын үеийн зузаан 1.5 см байна.

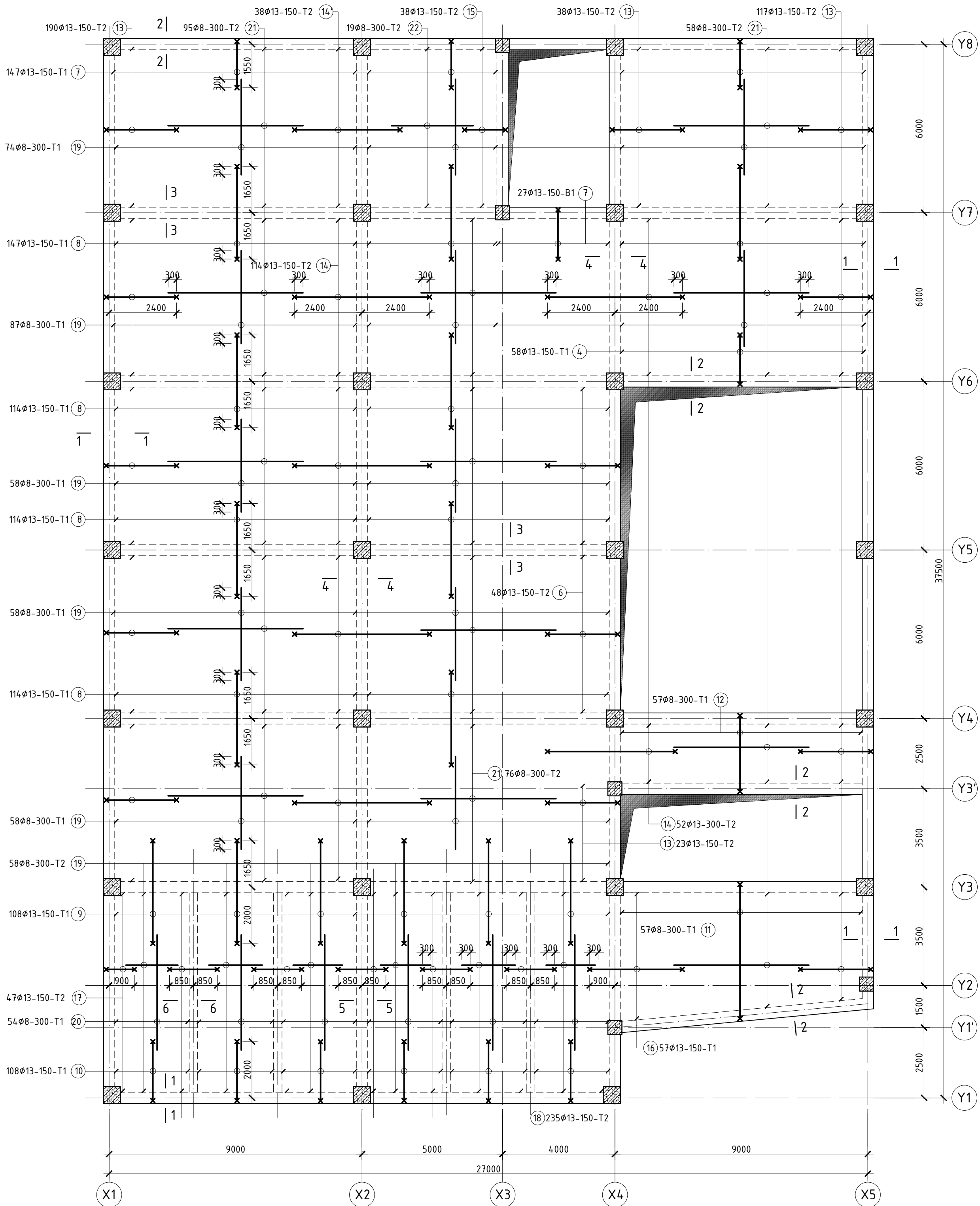


NKH
 narlagkhukhii@yahoo.com
 Утас: 99999629
 3Т19-2227/14
 Нарлаг Хөхий ХХК

1500 ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ 1-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА			
/Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум/			
А блокын 1, 2-р давхрын хучилтын доод үеийн арматурчлал			Үе шат: А.3
Инженер	Б.Мянгансүх	ЕГ Шифр:	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	Б.Мянгансүх	НХ-026/2019	Огноо:
Шалгасан	С.Энхбаяр	ТГ Шифр:	2019 он 10 сар
		Зургийн дугаар:	Хуудас:
		ББ-53	230

Д/а	Огноо	Засвар өөрчлөлт

А БЛОКЫН 1, 2-Р ДАВХРЫН ХУЧИЛТЫН ДЭЭД ҮЕИЙН АРМАТУРЧЛАЛ М1:100



Тайлбар

1. Үз зургийг ББ-50, ББ-51 тай хамтатган үзнэ үү.
2. Хучилтыг цутгахаас өмнө дусад хорших хэсгийн зургуудтай уялдуулан үзэж нүхийг гаргах хэрэгтэй.
3. Хучилтын арматурын хамгаалалтын үеийн зузаан 1.5 см байна.

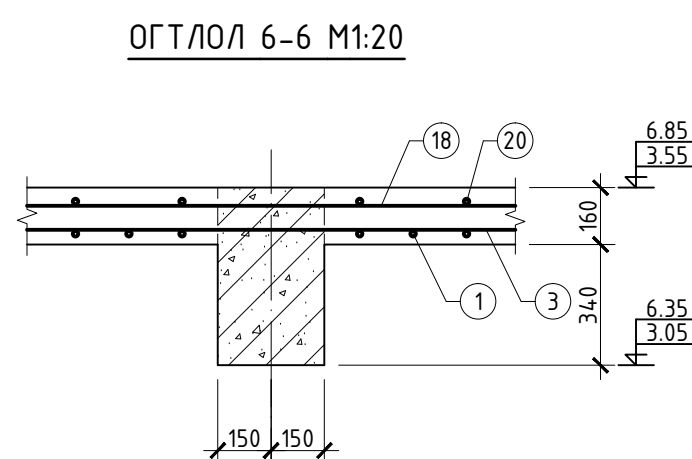
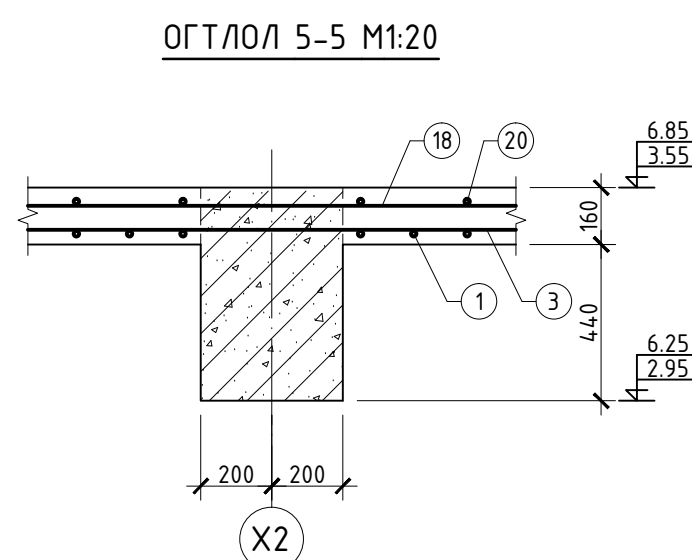
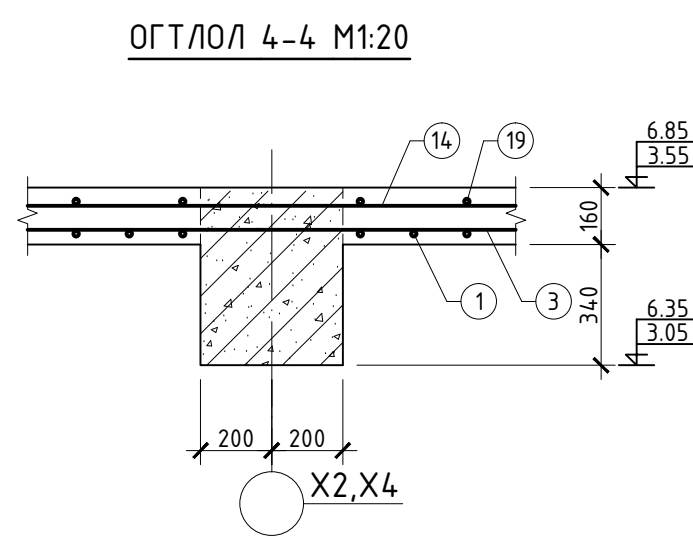
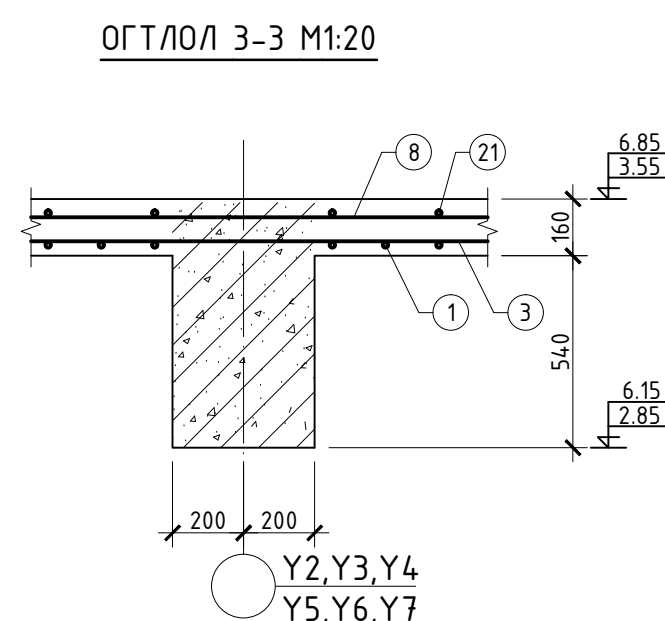
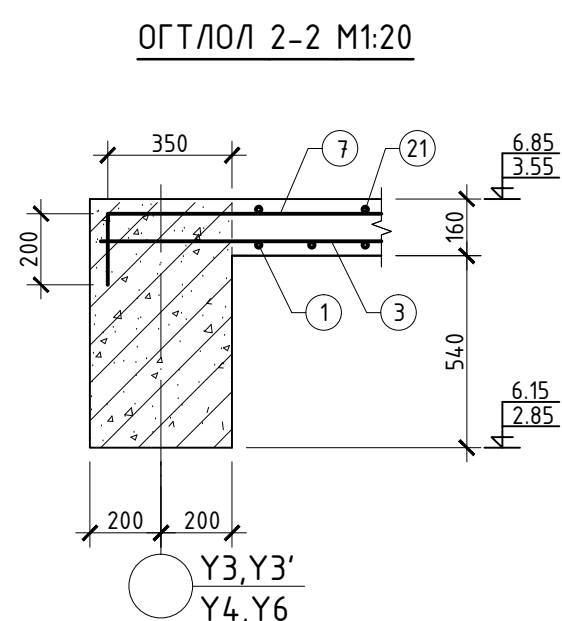
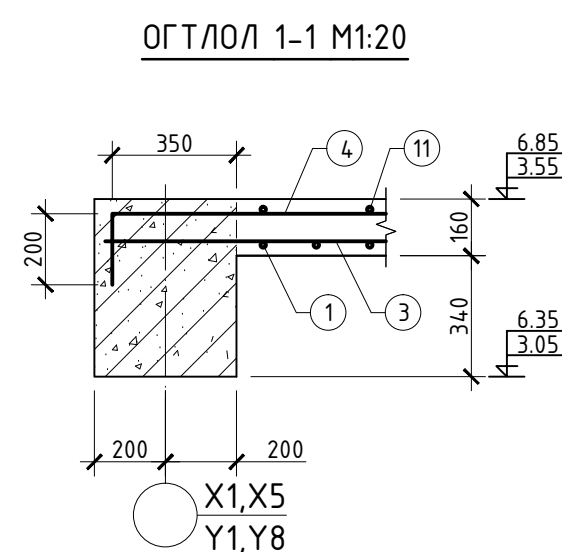


N.K.H

narlagkhukhii@yahoo.com
Утас: 99999629
3719-2227/14
Нарлаг Хөхий ХХК

1500 ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ 1-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА /Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум/			
А блокын 1, 2-р давхрын хучилтын дээд үеийн арматурчлал			Үе шат: А.3
Инженер	Б.Мянгансүх	ЕГ Шифр:	НХ-026/2019
Гүйцэтгэсэн	Б.Мянгансүх	ТГ Шифр:	
Шалгасан	С.Энхбаяр	Масштаб:	
		Зургийн дугаар:	ББ-54
		Хуудас:	230
		Огноо:	2019 он 10 сар

Д/а	Огноо	Засвар өөрчлөлт



ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/		
				Нэгж	Нийт	
1, 2-р давхрын хучилтын доод үеийн арматур				2	10855.21	21710.42
1	MNS JIS G 3112:2002	∅ 13 SD390 L= 9400	545	9.35	5097.39	
2	MNS JIS G 3112:2002	∅ 13 SD390 L= 5370	38	5.34	203.04	
3	MNS JIS G 3112:2002	∅ 13 SD390 L= 6400	663	6.37	4221.98	
4	MNS JIS G 3112:2002	∅ 13 SD390 L= 7870	114	7.83	892.69	
5	MNS JIS G 3112:2002	∅ 13 SD390 L= 4920	57	4.90	279.04	
6	MNS JIS G 3112:2002	∅ 13 SD390 L= 2840	57	2.83	161.07	
1, 2-р давхрын хучилтын дээд үеийн арматур				2	7227.71	14455.43
7	MNS JIS G 3112:2002	∅ 13 SD390 L= 1950	205	1.94	397.75	
8	MNS JIS G 3112:2002	∅ 13 SD390 L= 3500	489	3.48	1702.94	
9	MNS JIS G 3112:2002	∅ 13 SD390 L= 3850	108	3.83	413.72	
10	MNS JIS G 3112:2002	∅ 13 SD390 L= 2400	108	2.39	257.90	
11	MNS JIS G 3112:2002	∅ 13 SD390 L= 5180	57	5.15	293.78	
12	MNS JIS G 3112:2002	∅ 13 SD390 L= 3100	57	3.08	175.82	
13	MNS JIS G 3112:2002	∅ 13 SD390 L= 2800	368	2.79	1025.25	
14	MNS JIS G 3112:2002	∅ 13 SD390 L= 5000	166	4.98	825.85	
14*	MNS JIS G 3112:2002	∅ 13 SD390 L= 3550	38	3.53	134.23	
15	MNS JIS G 3112:2002	∅ 13 SD390 L= 1750	38	1.74	66.17	
16	MNS JIS G 3112:2002	∅ 13 SD390 L= 3500	30	3.48	104.48	
17	MNS JIS G 3112:2002	∅ 13 SD390 L= 1300	47	1.29	60.79	
18	MNS JIS G 3112:2002	∅ 13 SD390 L= 1900	235	1.89	444.27	
19	ГОСТ5781-82*	∅ 8 A240 L= 3300	335	1.20	403.51	
20	ГОСТ5781-82*	∅ 8 A240 L= 4100	54	1.50	80.81	
21	ГОСТ5781-82*	∅ 8 A240 L= 3300	277	1.20	333.65	
22	ГОСТ5781-82*	∅ 8 A240 L= 4900	229	1.79	409.57	
23	ГОСТ5781-82*	∅ 8 A240 L= 1850	144	0.68	97.24	
Материал В20 v=115.48 м³						

- Тайлбар
- Уг зургийг ББ-50-с ББ-53 тай хантатган үзнэ үү.
 - Хучилтыг цутгахаас өмнө дусад хорших хэсгийн зургудтай уялдуулан үзэж нүхийг гаргах хэрэгтэй.
 - Хучилтын арматурын хамгаалалтын үеийн зузаан 1.5 см байна.

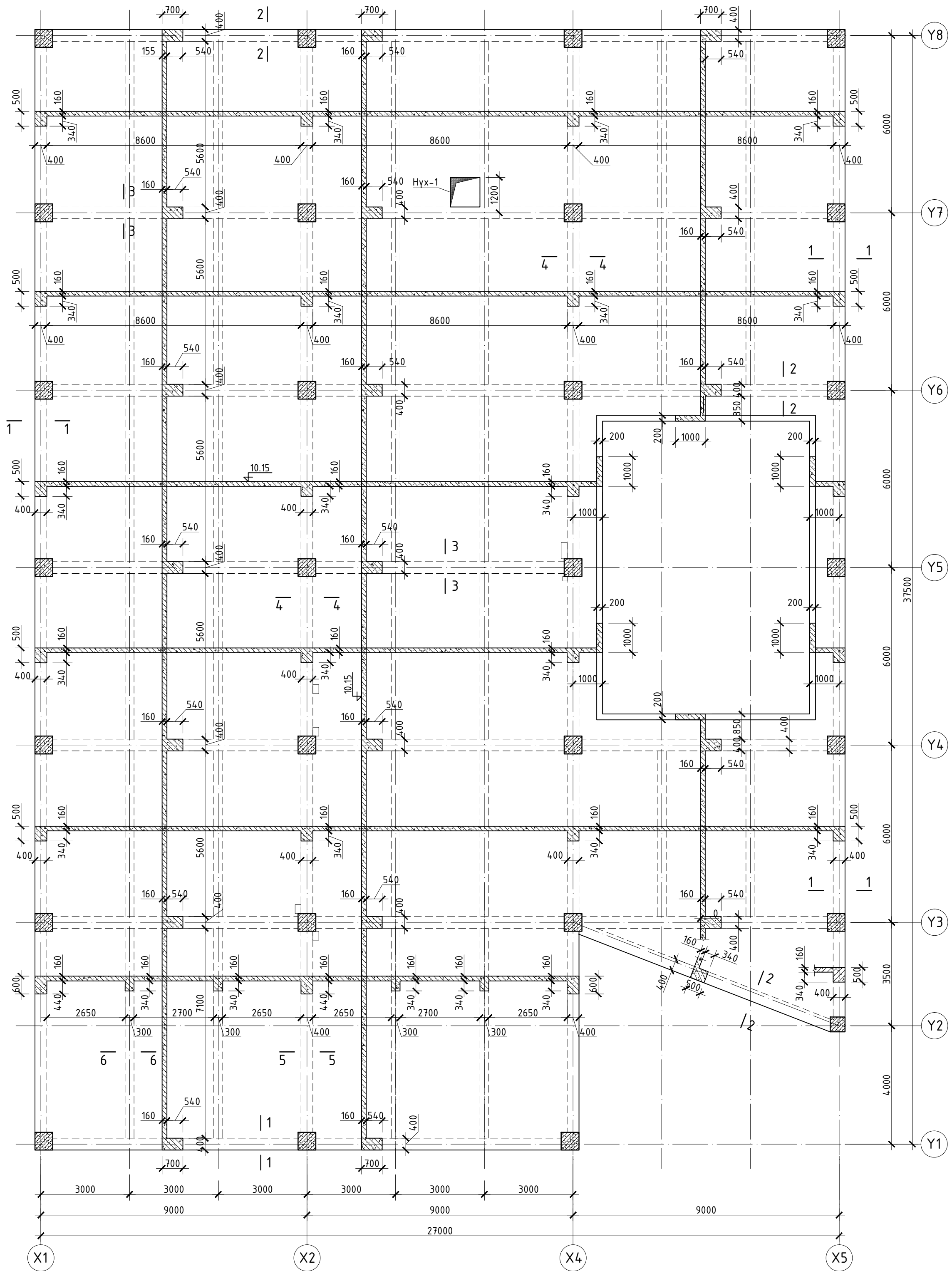


1500 ХҮҮХДИЙН СУЧДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ 1-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА
/Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум/

1 ба 2-р давхрын хучилтын огтлолууд, материалын түүвэр

Инженер	Б.Мянгансүх	ЕГ Шифр:	НХ-026/2019	Масштаб:	Огноо:
Гүйцэтгэсэн	Б.Мянгансүх	ТГ Шифр:		Зургийн дугаар:	2019 он 10 сар
Шалгасан	С.Энхбаяр			ББ-55	Хуудас:
				230	

А БЛОКЫН 3-Р ДАВХРЫН ХУЧИЛТЫН ХЭВНИЙ БАЙГУУЛАЛТ М1:100



Тайлбар

1. Үз зургийг ББ-55, ББ-56 тай хамтатган үзнэ үү.
2. Хучилтыг цутгахаас өмнө дусад хорших хэсгийн зургуудтай уялдуулан үзэж нүхийг гаргах хэрэгтэй.
3. Хучилтын арматурын хамгаалалтын үеийн зузаан 1.5 см байна.

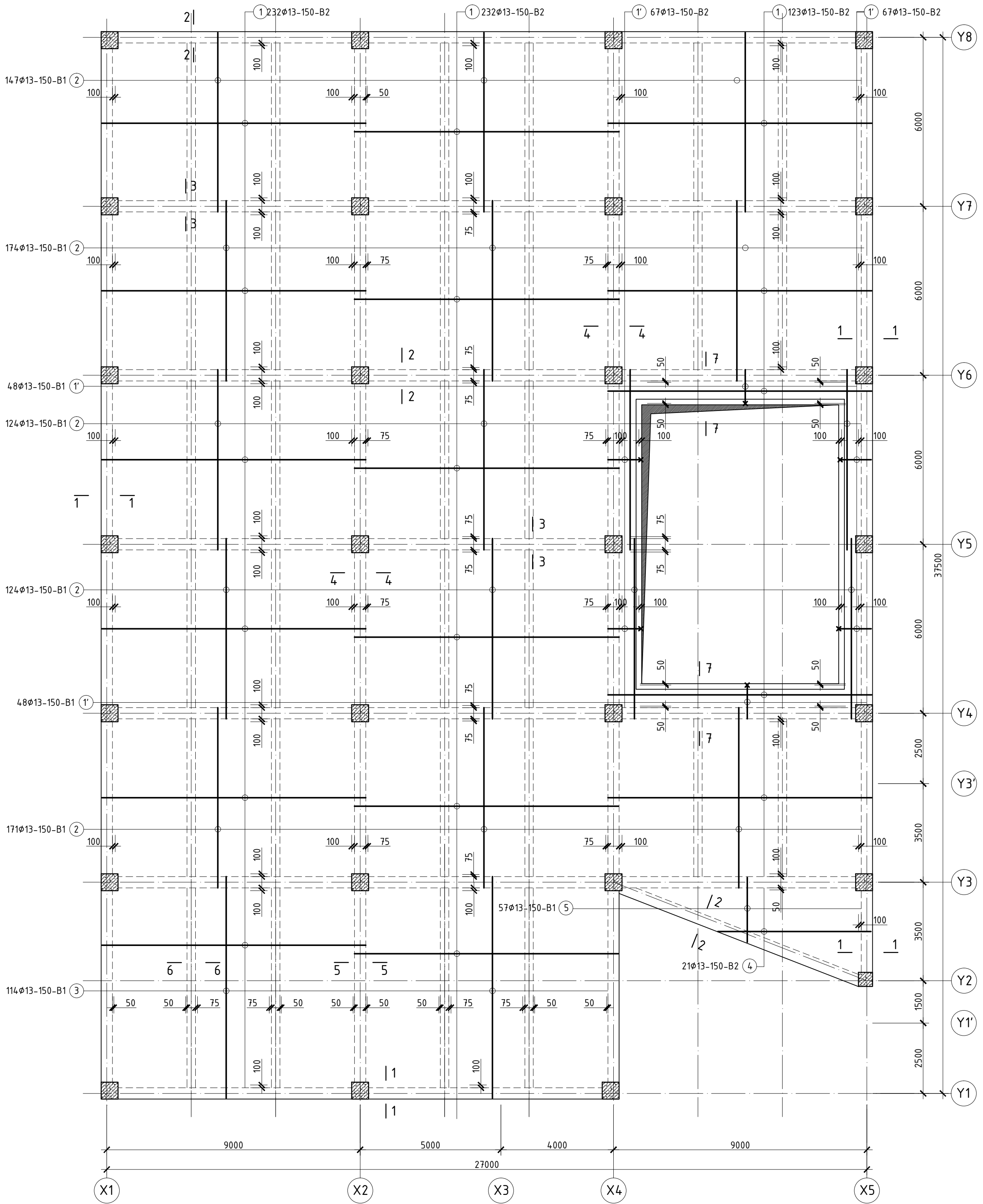


NKH

narlagkhukhii@yahoo.com
Утас: 99999629
3719-2227/14
Нарлаг Хөхий ХХК

1500 ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ 1-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА			
/Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум/			
А блокын 3-р давхрын хучилтын хэвний байгуулалт			Үе шат: А.3
Инженер	Б.Мянгансүх	ЕГ Шифр:	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	Б.Мянгансүх	НХ-026/2019	Огноо:
Шалгасан	С.Энхбаяр	ТГ Шифр:	2019 он 10 сар
		Зургийн дугаар:	Хуудас:
		ББ-56	230

А БЛОКЫН 3-Р ДАВХРЫН ХУЧИЛТЫН ДООД ҮЕИЙН АРМАТУРЧЛАЛ М1:100



Тайлбар

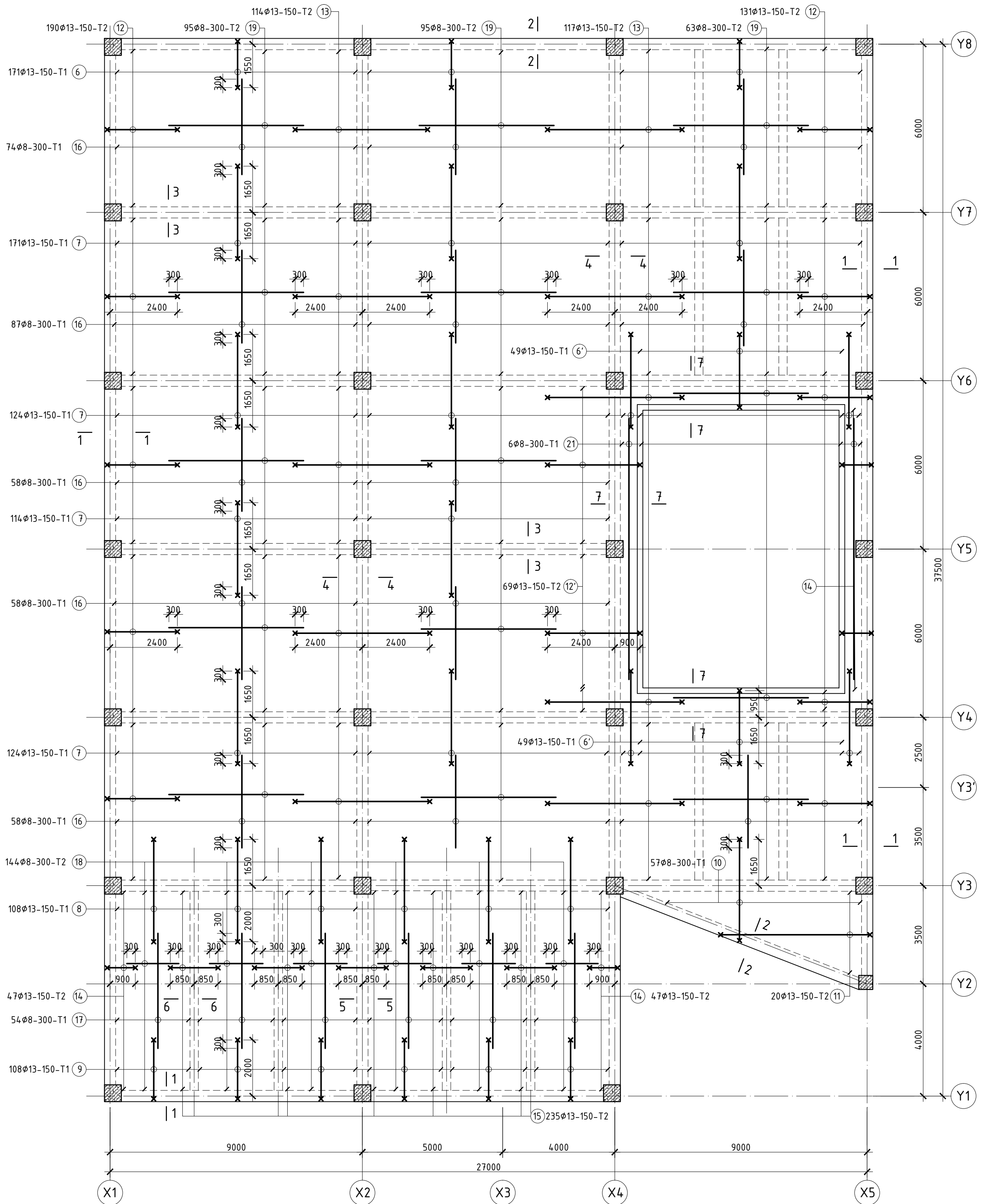
1. Үз зургийг ББ-54, ББ-56 тэй хамтатган үзнэ үү.
2. Хучилтыг цутгахаас өмнө дусад хорших хэсгийн зургуудтай уялдуулан үзэж нүхийг гаргах хэрэгтэй.
3. Хучилтын арматурын хамгаалалтын үеийн зузаан 1.5 см байна.



1500 ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ 1-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА			
/Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум/			
А блокын 3-р давхрын хучилтын доод үеийн арматурчлал			Үе шат: А.3
Инженер	Б.Мянгансүх	ЕГ Шифр:	НХ-026/2019
Гүйцэтгэсэн	Б.Мянгансүх	ТГ Шифр:	
Шалгасан	С.Энхбаяр	Зургийн дугаар:	ББ-57
		Хуудас:	230
		Огноо:	2019 он 10 сар

Д/а	Огноо	Засвар өөрчлөлт

А БЛОКЫН 3-Р ДАВХРЫН ХУЧИЛТЫН ДЭЭД ҮЕИЙН АРМАТУРЧЛАЛ М1:100



Тайлбар

1. Үз зургийг ББ-54, ББ-55 тай хамтатган үзнэ үү.
2. Хучилтыг цутгахаас өмнө дусад хорших хэсгийн зургуудтай уялдуулан үзэж нүхийг гаргах хэрэгтэй.
3. Хучилтын арматурын хамгаалалтын үеийн зузаан 1.5 см байна.

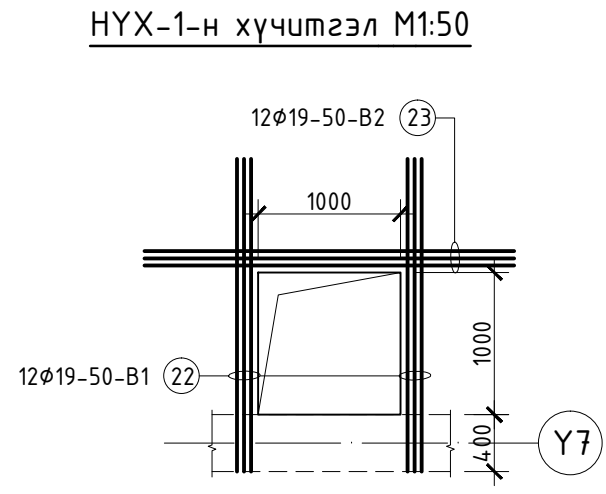
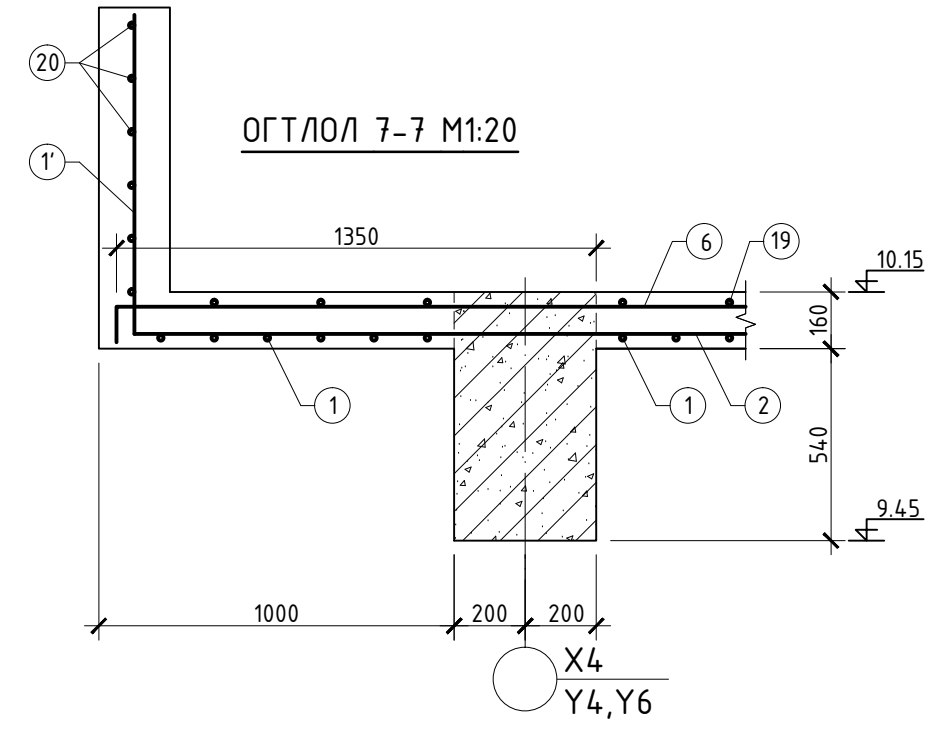
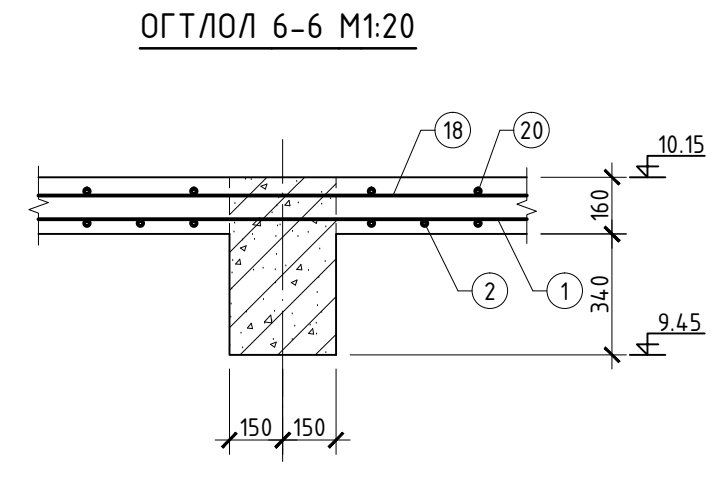
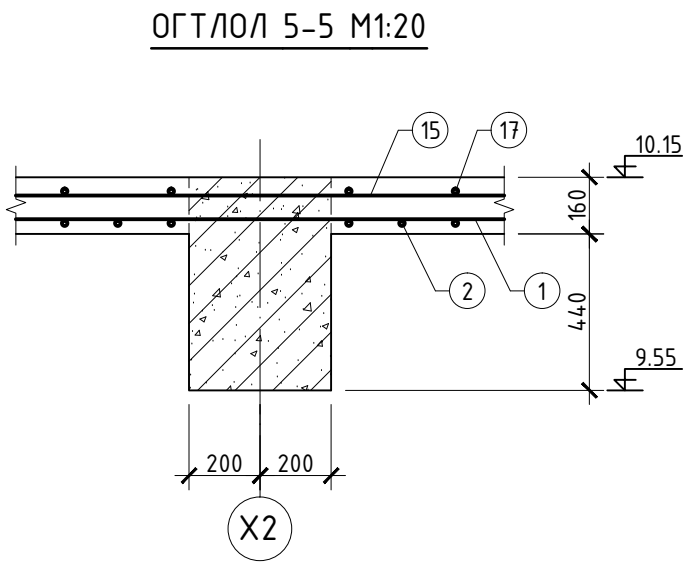
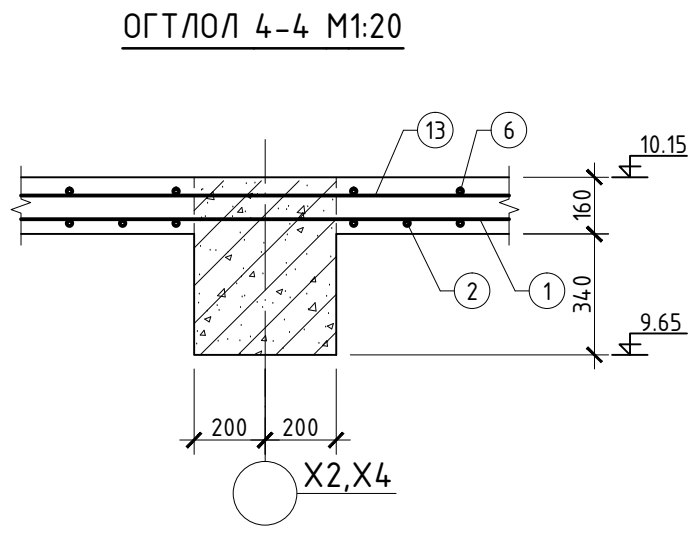
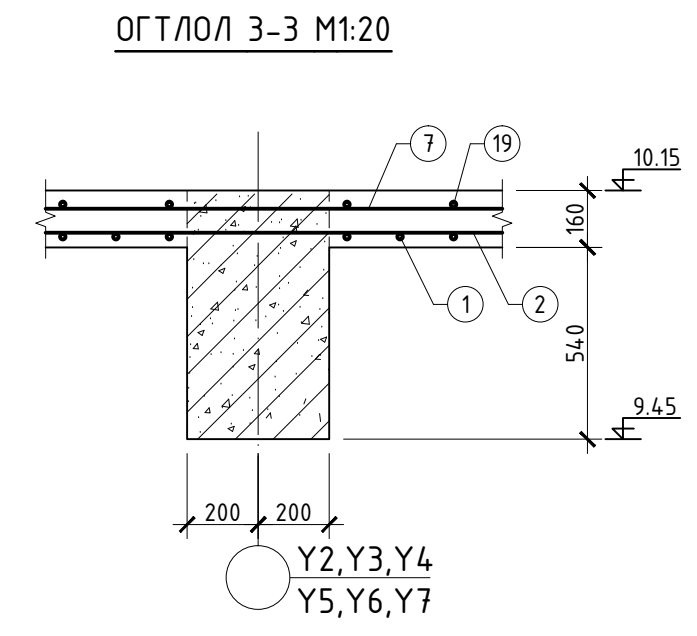
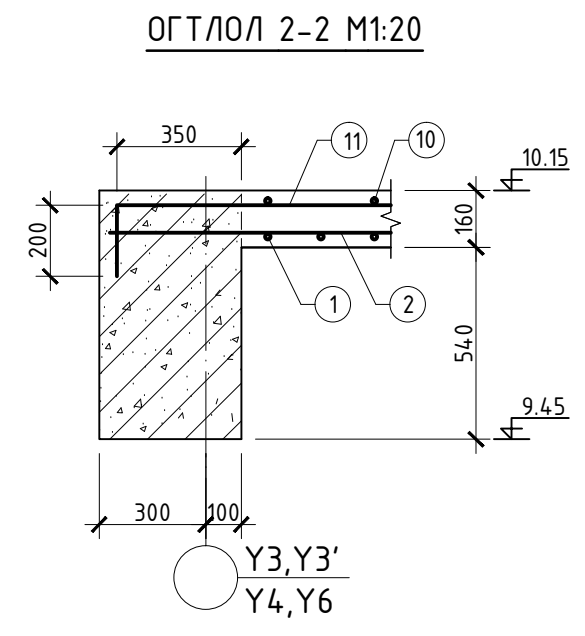
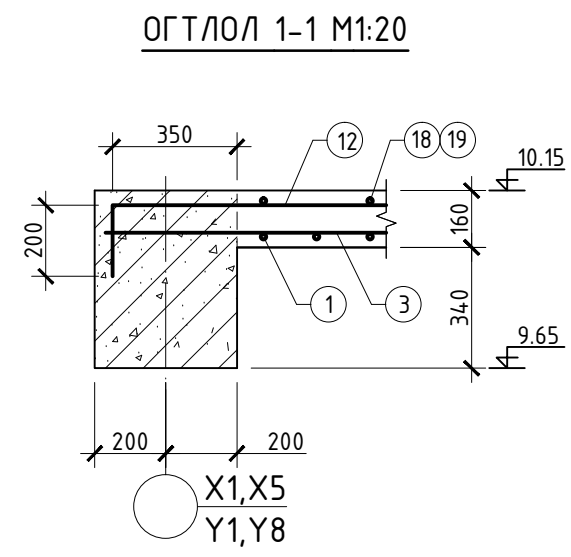


Блокын схем

NKH
 narlagkhukhii@yahoo.com
 Утас: 99999629
 3719-2227/14
 Нарлаг Хөхий ХХК

1500 ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ 1-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА /Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум/			
А блокын 3-р давхрын хучилтын дээд үеийн арматурчлал			Үе шат: А.3
Инженер	Б.Мянгансүх	ЕГ Шифр:	НХ-026/2019
Гүйцэтгэсэн	Б.Мянгансүх	ТГ Шифр:	
Шалгасан	С.Энхбаяр	Масштаб:	Зургийн дугаар: ББ-58
		Огноо:	2019 он 10 сар
		Хуудас:	230

Д/а	Огноо	Засвар өөрчлөлт



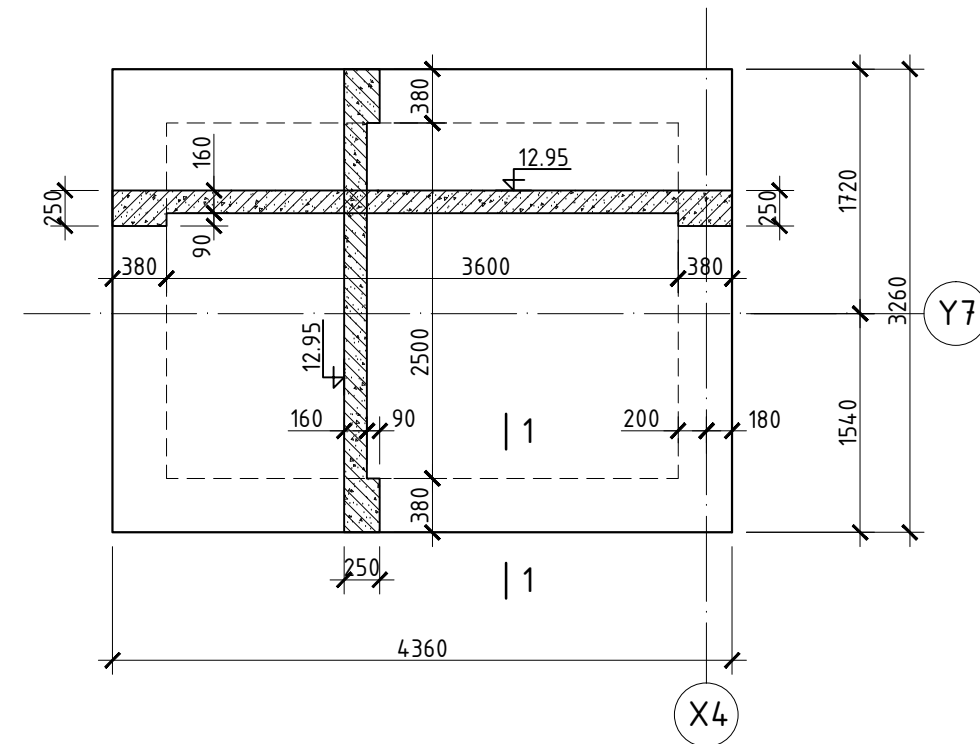
ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/	
				Нэгж	Нийт
3-р давхрын хучилтын доод үеийн арматур					
1	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 9400	610	9.35	5705.33
1'	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 2200	134	2.19	293.33
2	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 6400	760	6.37	4839.68
3	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 7870	114	7.83	892.69
4	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 5430	21	5.40	113.46
5	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 2300	57	2.29	130.44
3-р давхрын хучилтын дээд үеийн арматур					
6	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 1950	171	1.94	331.78
6'	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 2800	98	2.79	273.03
7	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 3500	533	3.48	1856.17
8	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 3850	108	3.83	413.72
9	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 2400	108	2.39	257.90
10	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 3800	57	3.78	215.52
11	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 5720	57	5.69	324.41
12	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 2800	228	2.79	635.21
12'	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 3500	69	3.48	240.29
13	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 5000	166	4.98	825.85
14	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 1350	161	1.34	216.26
15	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 1900	235	1.89	444.27
16	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 3500	377	1.28	481.62
17	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 4100	54	1.50	80.81
18	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 1900	144	0.69	99.86
19	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 3300	247	1.20	297.51
20	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 34600	6	12.63	75.77
21	ГОСТ5781-82*	φ 8 A240 L= 9300	6	3.39	20.37
Материал В20 v=130.1 м³					
Нүх-1-н хүчтгэл					
22	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 2200	12	4.95	59.40
23	MNS JIS G 3112:2002	φ 19 SD390 L= 2600	6	5.85	35.10

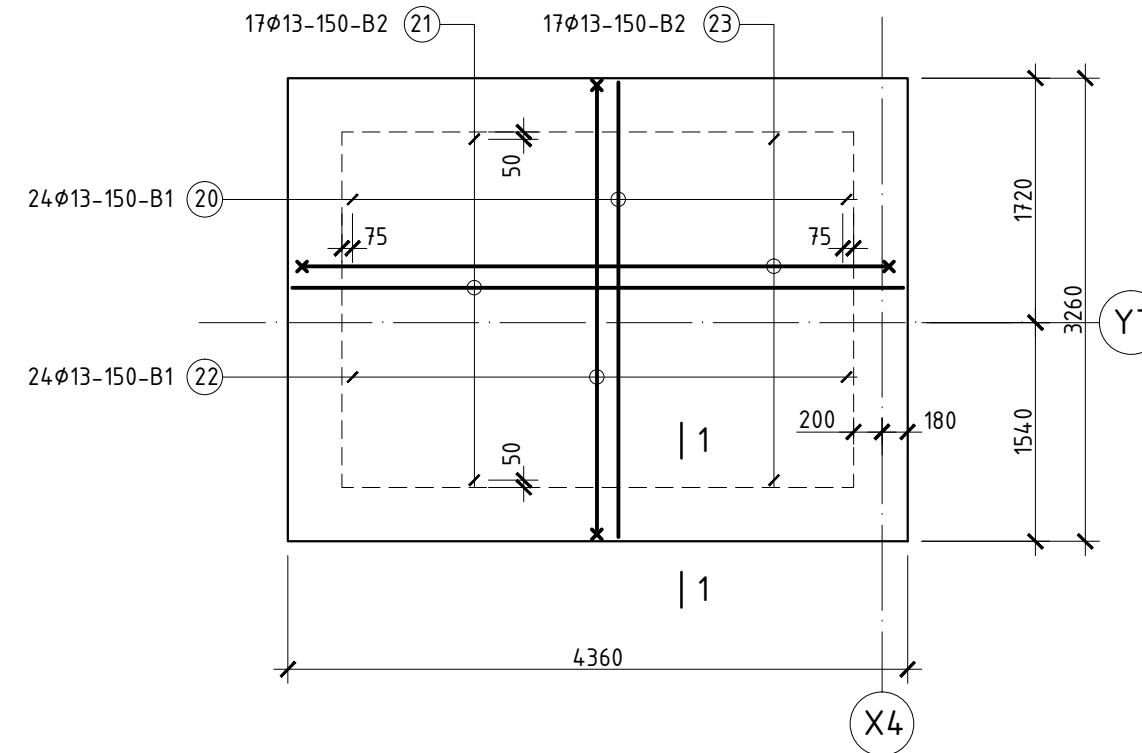
- Тайлбар**
- Уг зургийг ББ-54-с ББ-56 тай хамтатган үзнэ үү.
 - Хучилтыг цутгахаас өмнө дусад хорших хэсгийн зургуудтай үялдуулан үзэж нүхийг гаргах хэрэгтэй.
 - Хучилтын арматурын хамгаалалтын үеийн зузаан 1.5 см байна.

Блокын схем		1500 ХҮҮХДИЙН СУЧДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ 1-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА /Хэнтий аймаг, Хэрлэн сум/			
Инженер		Б.Мянгансүх		ЕГ Шифр:	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн		Б.Мянгансүх		НХ-026/2019	Огноо:
Шалгасан		С.Энхбаяр		ТГ Шифр:	Зургийн дугаар:
				ББ-59	Хуудас:
					230

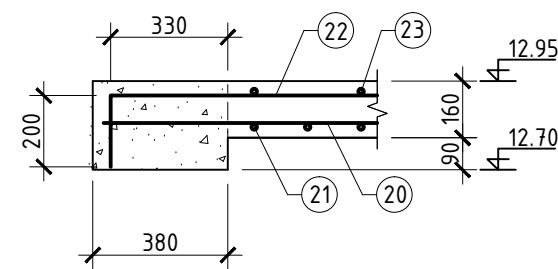
12.95 ТҮВШНИЙ ХУЧИЛТЫН ХЭВНИЙ БАЙГУУЛАЛТ
M1:50



12.95 ТҮВШНИЙ ХУЧИЛТЫН АРМАТУРЧЛАЛ
M1:50



ОГТЛОЛ 1-1 M1:20



ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/	
				Нэгж	Нийт
12.95 Түвшний хучилтын арматур					310.79
20	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 3200	24	3.18	76.42
21	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 4300	17	4.28	72.73
22	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 3560	24	3.54	85.01
23	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 4530	17	4.51	76.62
Материал B20 v=1.44 м³					

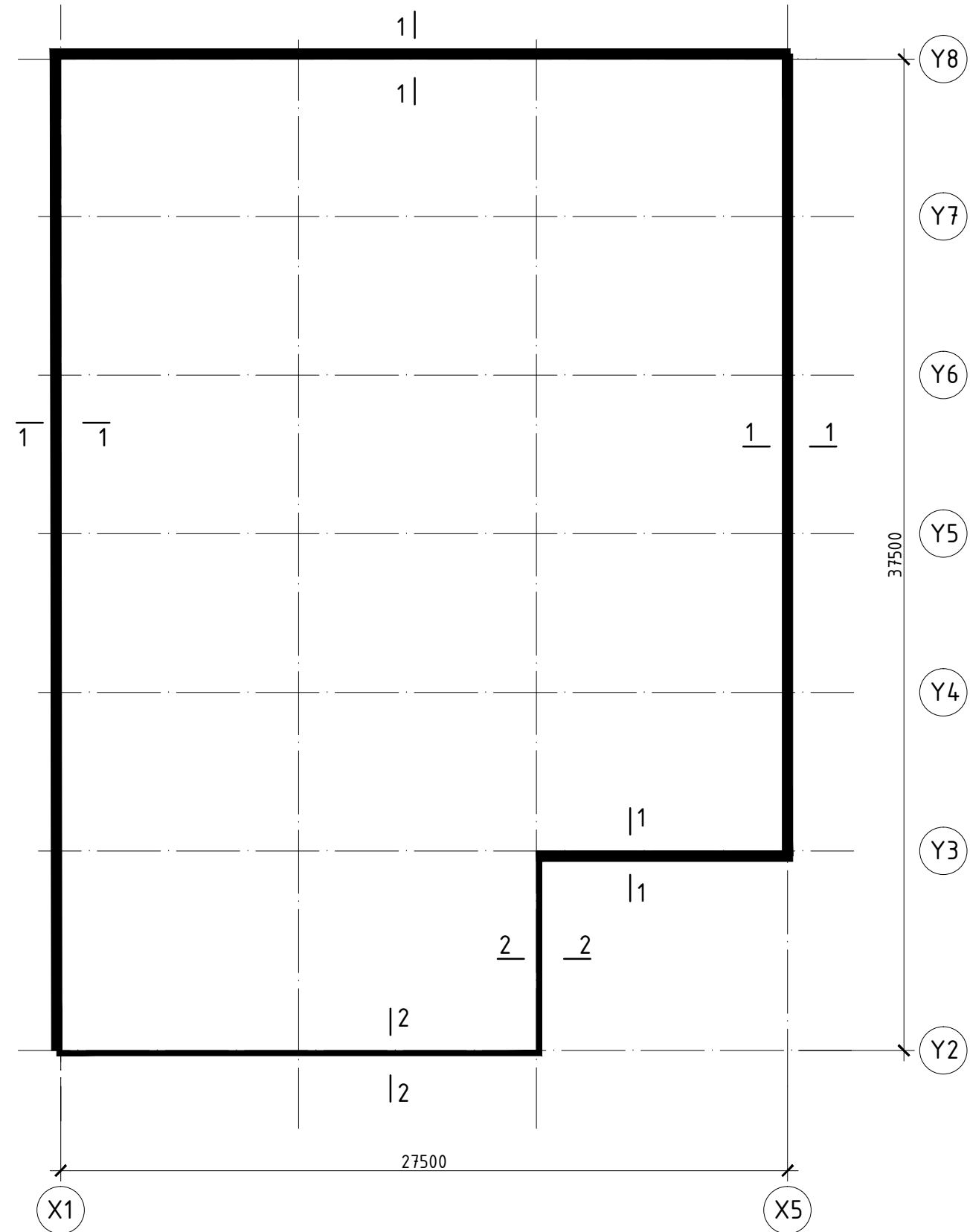
Тайлбар

- Хучилтыг цутгахаас өмнө бусад хорших хэсгийн зургуудтай уялдуулан үзэж нүхийг гаргах хэрэгтэй.
- Хучилтын арматурын хамгаалалтын үеийн зузаан 1.5 см байна.

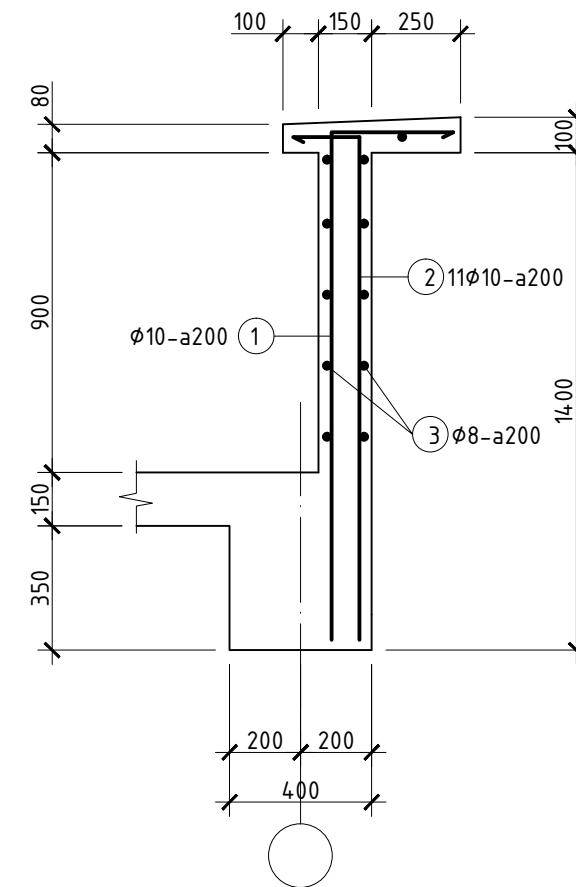


1500 ХҮҮХДИЙН СУЧДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ 1-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА /Хэнтий аймаг, Хэрлэн сүм/				
А блокийн 12.95 түвшний хучилтын хэв ба арматурчлал				Үе шат: А.3
Инженер	Б.Мянгансүх	ЕГ Шифр: НХ-026/2019	Масштаб:	Огноо: 2019 он 10 сар
Гүйцэтгэсэн	Б.Мянгансүх	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-60	Хуудас: 230
Шалгасан	С.Энхбаяр			

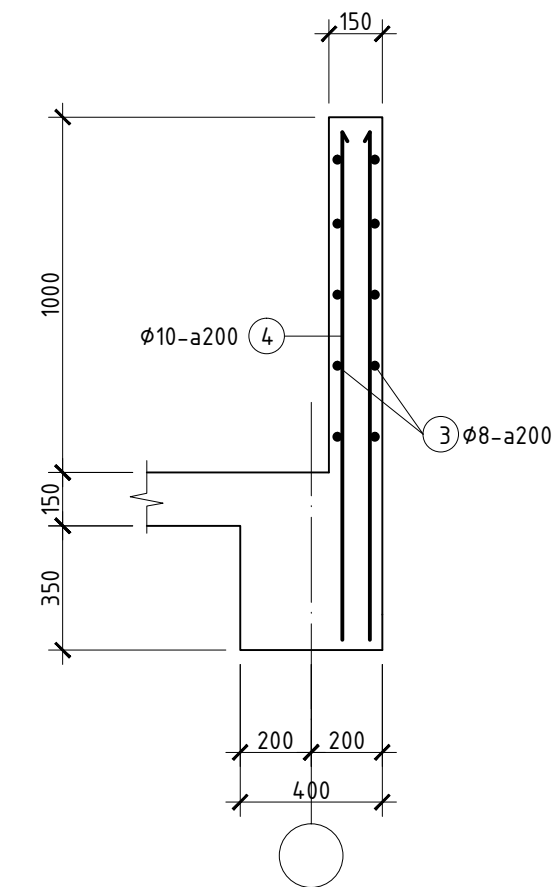
А БЛОКЫН ЦУТГАМАЛ ПАРАПЕТНЫ БАЙГУУЛАЛТ М1:200



ОГТЛОЛ 1-1 М1:20



ОГТЛОЛ 2-2 М1:20



ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/	
				Нэгж	Нийт
Цутгамал парпет					
1	ГОСТ5781-82*	φ 10 А400 L= 1700	587	0.95	558.82
2	ГОСТ5781-82*	φ 10 А400 L= 1580	587	0.88	519.38
3	ГОСТ5781-82*	φ 8 А240 L= 1432.2 у/м /нийт уртаар/			565.72
4	ГОСТ5781-82*	φ 10 А400 L= 1430	130	0.80	104.10
Материал В20 v=22.7 м³					

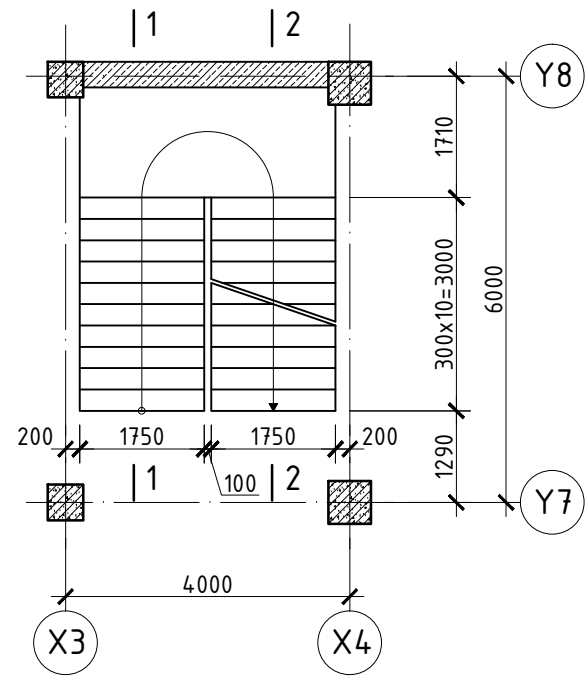


1500 ХҮҮХДИЙН СУЧДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ Т-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА
/Хэнтий аймаг, Хэрлэн сүм/

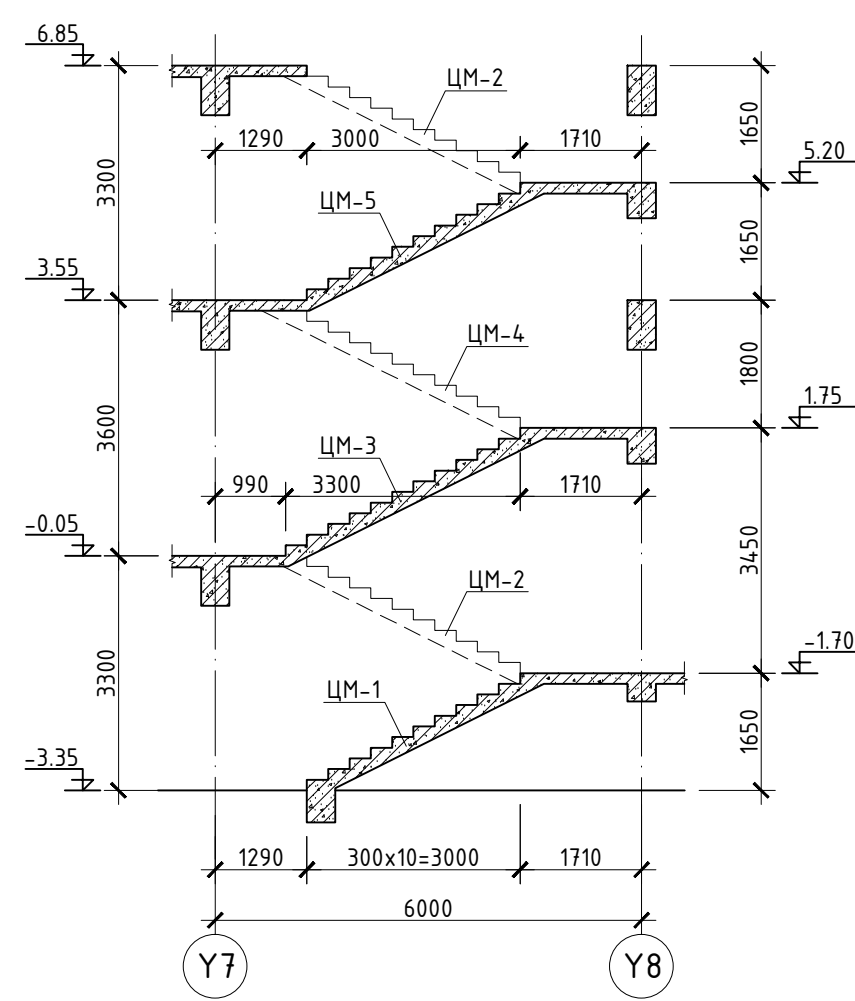
А блокын цутгамал парпетны байгуулалт, огтлол, материалын түүвэр			Үе шат: А.3
Инженер	Б.Мянгансүх	ЕГ Шифр: НХ-026/2019	Масштаб: 1:100
Гүйцэтгэсэн	Б.Мянгансүх	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ББ-61
Нарлаг Хөхий ХХК	Шалгасан	С.Энхбаяр	Хуудас: 230

Д/а	Огноо	Засвар өөрчлөлт

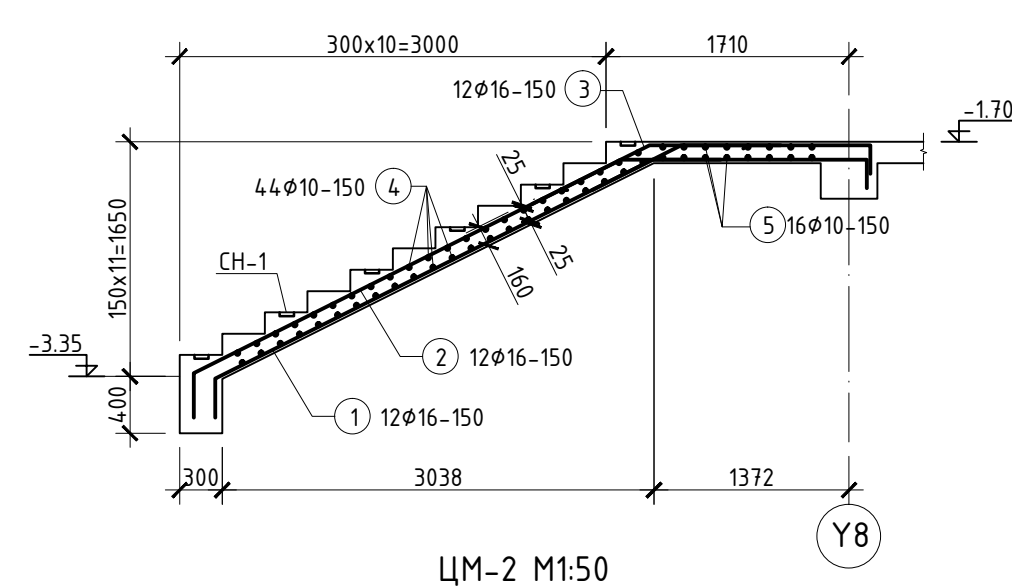
А БЛОКЫН ШАТ Ш-1 -Н ЗООРЬ БОЛОН 2-Р ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



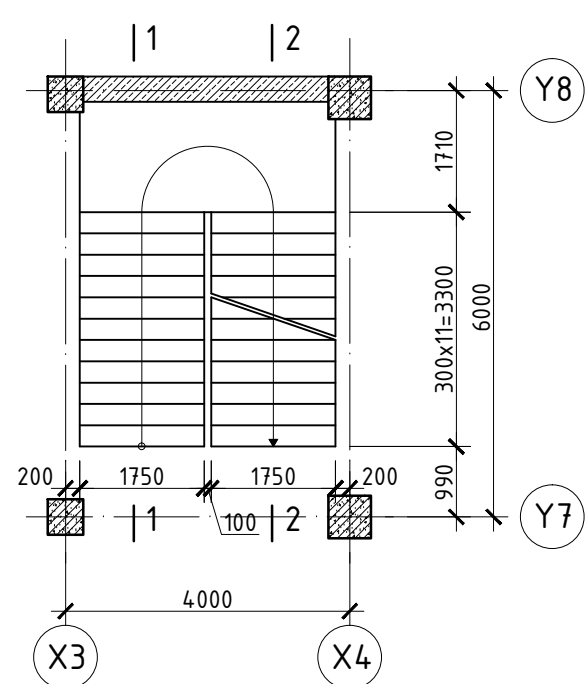
ОГТЛОЛ 1-1 М1:20



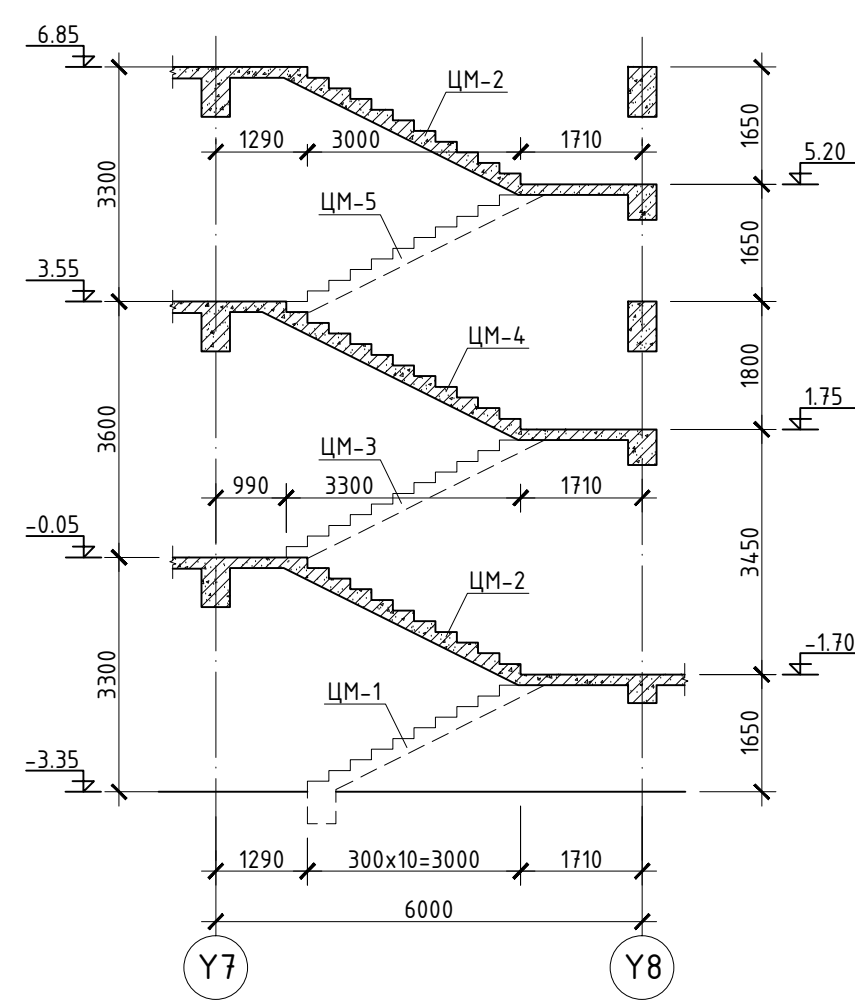
ЦМ-1 М1:50



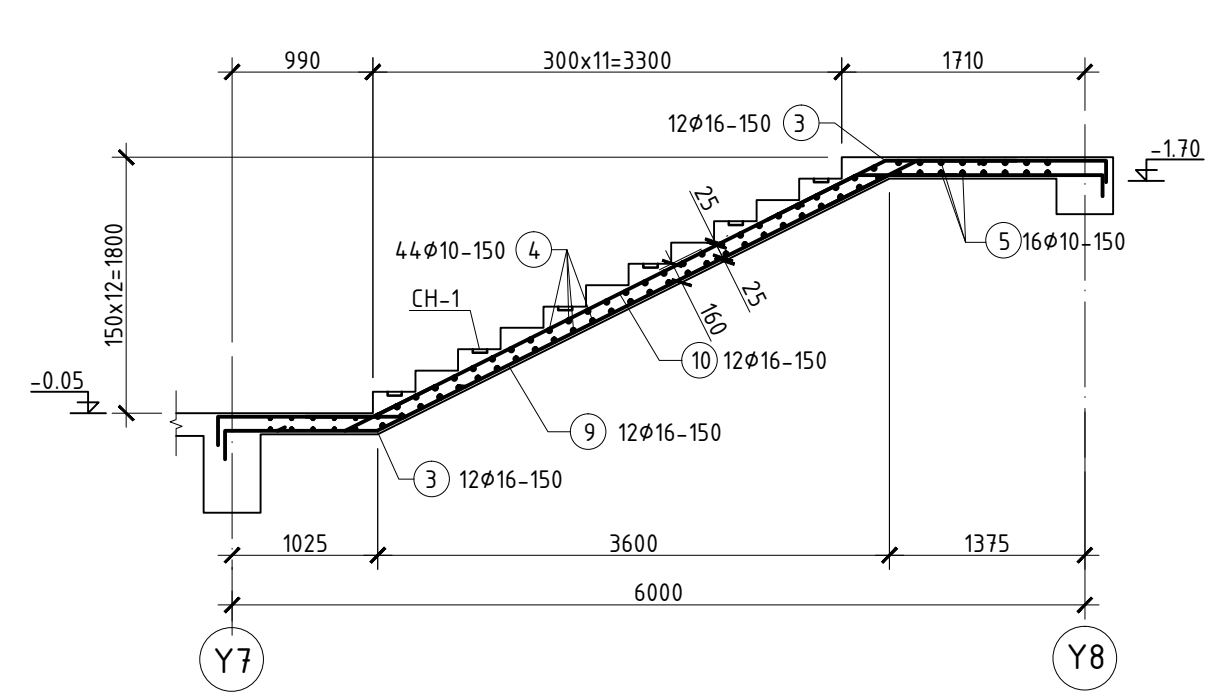
А БЛОКЫН ШАТ Ш-1 -Н 1-Р ДАВХРЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:100



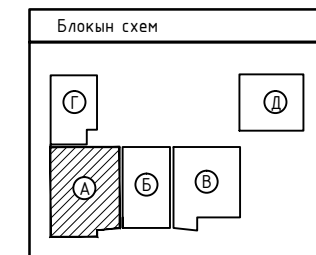
ОГТЛОЛ 2-2 М1:20



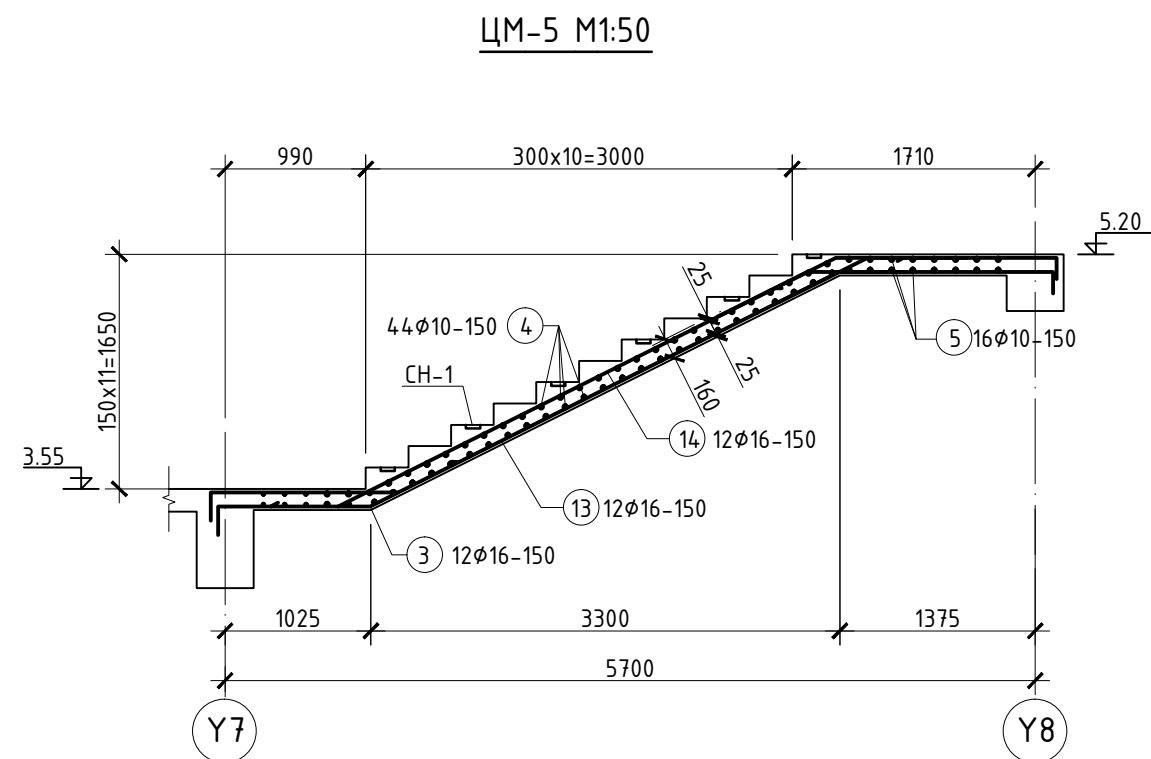
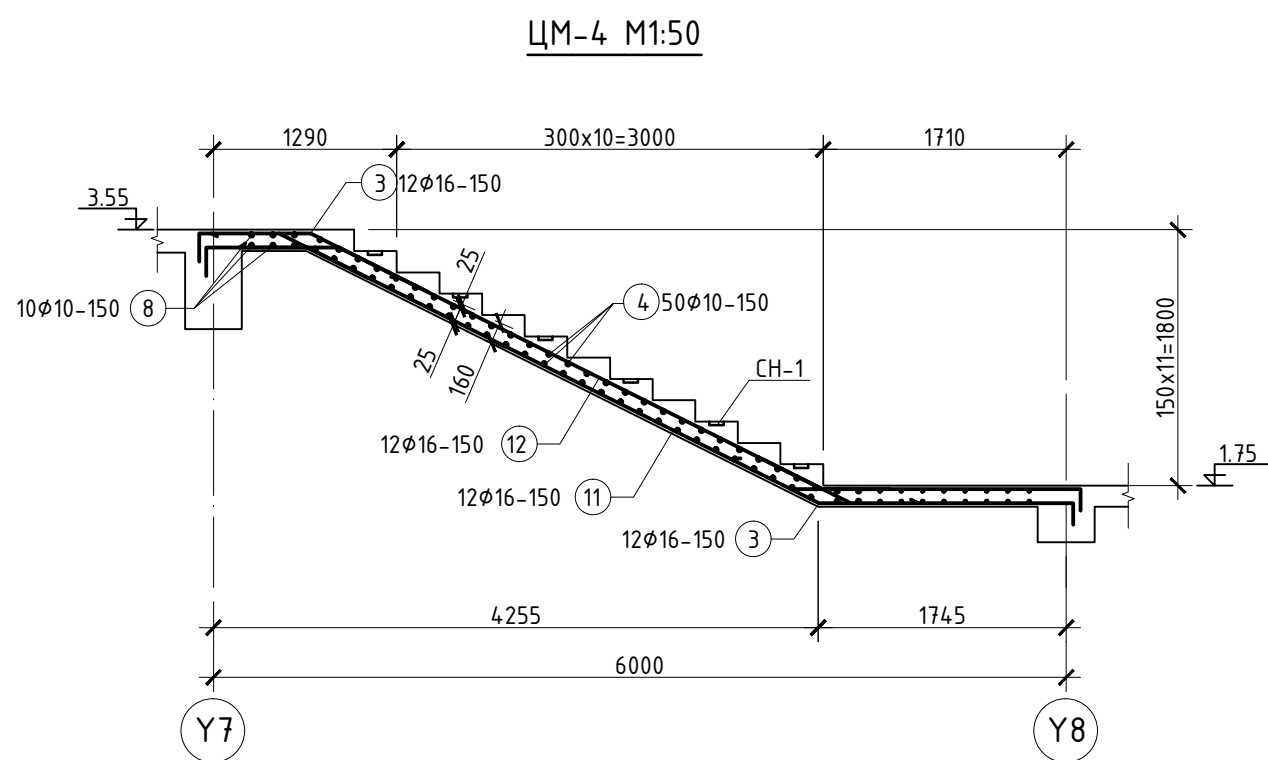
ЦМ-3 М1:50



Д/В	Огноо	Засвар өөрчлөлт



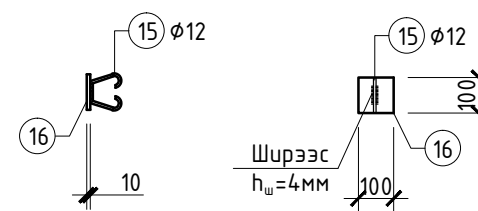
1500 ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ 1-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА				
/Хэнтий аймаг, Хэрлэн сүм/				
А блокын цутгамал шат Ш-1 үйн байгуулалт, огтлол, ЦМ-1, ЦМ-2, ЦМ-3 ын арматурчлалт				
Инженер	Б.Мянгансүх	ЕГ Шифр:	НХ-026/2019	Масштаб:
Гүйцэтгэсэн	Б.Мянгансүх	ТГ Шифр:		Огноо:
Шалгасан	С.Энхбаяр	Хуудас:	230	Хуудас:



ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Загвар	Позиц	Загвар
1		9	
2		10	
3		11	
6		12	
7		13	
		14	

ШАТНЫ ХАЙС БЭХЛЭХ
СУУЛГАВЧ ТӨМӨР СН-1 М1:20



ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позиц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/		
				Нэгж	Нийт	
ЦМ-1				1	303.20	303.20
1	MNS JIS G 3112:2002	φ 16 SD390 L= 5270	12	8.22	98.65	
2	MNS JIS G 3112:2002	φ 16 SD390 L= 5590	12	8.72	104.64	
3	MNS JIS G 3112:2002	φ 16 SD390 L= 1400	12	2.18	26.21	
4	MNS JIS G 3112:2002	φ 10 SD390 L= 1700	44	0.95	41.89	
5	MNS JIS G 3112:2002	φ 10 SD390 L= 3550	16	1.99	31.81	
СН-1				6	1.12	6.72
Материал В20 V=1.85м³						
ЦМ-2				2	399.89	799.77
3	MNS JIS G 3112:2002	φ 16 SD390 L= 1400	24	2.18	52.42	
4	MNS JIS G 3112:2002	φ 10 SD390 L= 1700	50	0.95	47.60	
6	MNS JIS G 3112:2002	φ 16 SD390 L= 6690	12	10.44	125.24	
7	MNS JIS G 3112:2002	φ 16 SD390 L= 6990	12	10.90	130.85	
8	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 4400	10	4.38	43.78	
СН-1				6	1.12	6.72
Материал В20 V=2.0м³						
ЦМ-3				1	399.40	399.40
3	MNS JIS G 3112:2002	φ 16 SD390 L= 1400	24	2.18	52.42	
4	MNS JIS G 3112:2002	φ 10 SD390 L= 1700	54	0.95	51.41	
5	MNS JIS G 3112:2002	φ 10 SD390 L= 3550	16	1.99	31.81	
9	MNS JIS G 3112:2002	φ 16 SD390 L= 7080	12	11.04	132.54	
10	MNS JIS G 3112:2002	φ 16 SD390 L= 7010	12	10.94	131.23	
СН-1				6	1.12	6.72
Материал В20 V=2.0м³						
ЦМ-4				1	390.55	390.55
3	MNS JIS G 3112:2002	φ 16 SD390 L= 1400	24	2.18	52.42	
4	MNS JIS G 3112:2002	φ 10 SD390 L= 1700	58	0.95	55.22	
11	MNS JIS G 3112:2002	φ 16 SD390 L= 6930	12	10.81	129.73	
12	MNS JIS G 3112:2002	φ 16 SD390 L= 6780	12	10.58	126.92	
8	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 4400	6	4.38	26.27	
СН-1				6	1.12	6.72
Материал В20 V=2.0м³						
ЦМ-5				1	408.99	408.99
3	MNS JIS G 3112:2002	φ 16 SD390 L= 1400	24	2.18	52.42	
4	MNS JIS G 3112:2002	φ 10 SD390 L= 1700	54	0.95	51.41	
5	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 3400	16	3.38	54.13	
13	MNS JIS G 3112:2002	φ 16 SD390 L= 6740	12	10.51	126.17	
14	MNS JIS G 3112:2002	φ 16 SD390 L= 6670	12	10.41	124.86	
СН-1				6	1.12	6.72
Материал В20 V=2.0м³						
СН-1				1	1.12	1.12
15	ГОСТ5781-82*	φ 12 А400 L= 380	1	0.34	0.34	
16	ГОСТ103-76	ВСт3кп2 100x10 L= 100	1	0.78	0.78	



1500 ХҮҮХДИЙН СУЧДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ Т-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА
/Хэнтий аймаг, Хэрлэн сүм/

А блокын цутгамал шатны ЦМ-4, ЦМ-5 уйн арматурчлалт, түүвэр

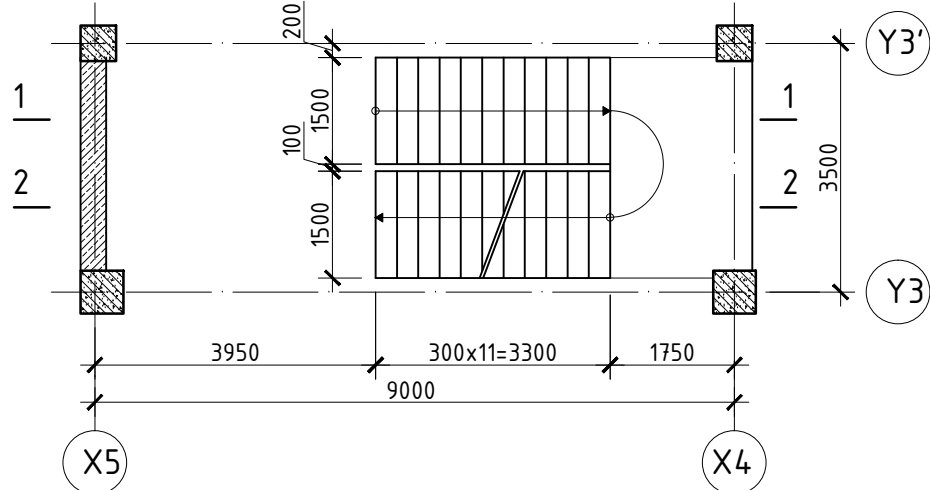
Инженер: Б.Мянгансүх
Гүйцэтгэсэн: Б.Мянгансүх
Нарлаг Хөхий ХХК

ЕГ Шифр: НХ-026/2019
ТГ Шифр: С.Энхбаяр

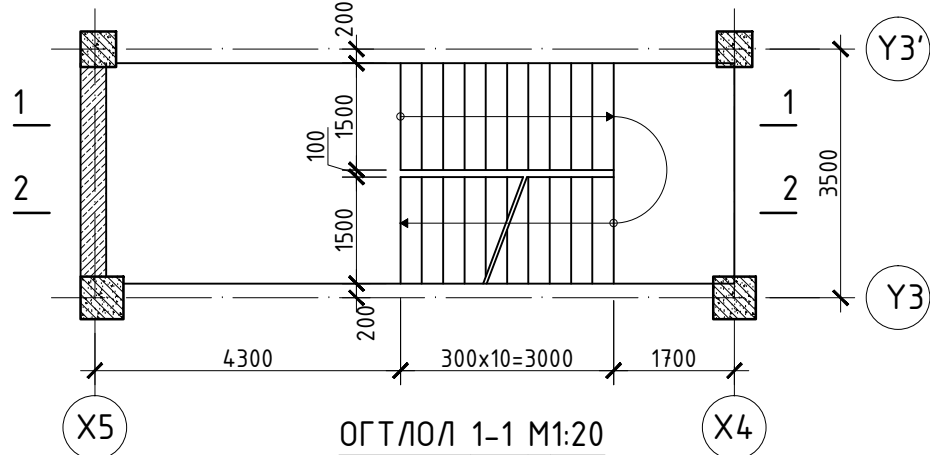
Масштаб: 2019 он 10 сар
Зургийн дугаар: ББ-63
Хуудас: 230

Үе шат: А.3

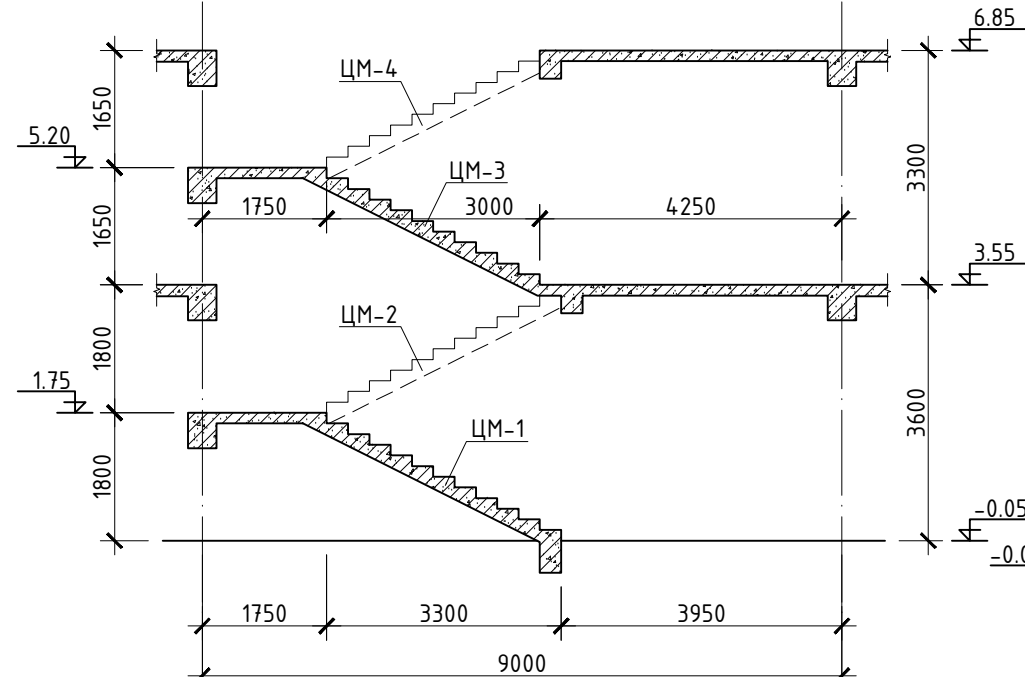
**А БЛОКЫН ШАТ Ш-2 -Н 1-Р ДАВХРЫН
БАЙГУУЛАЛТ М1:100**



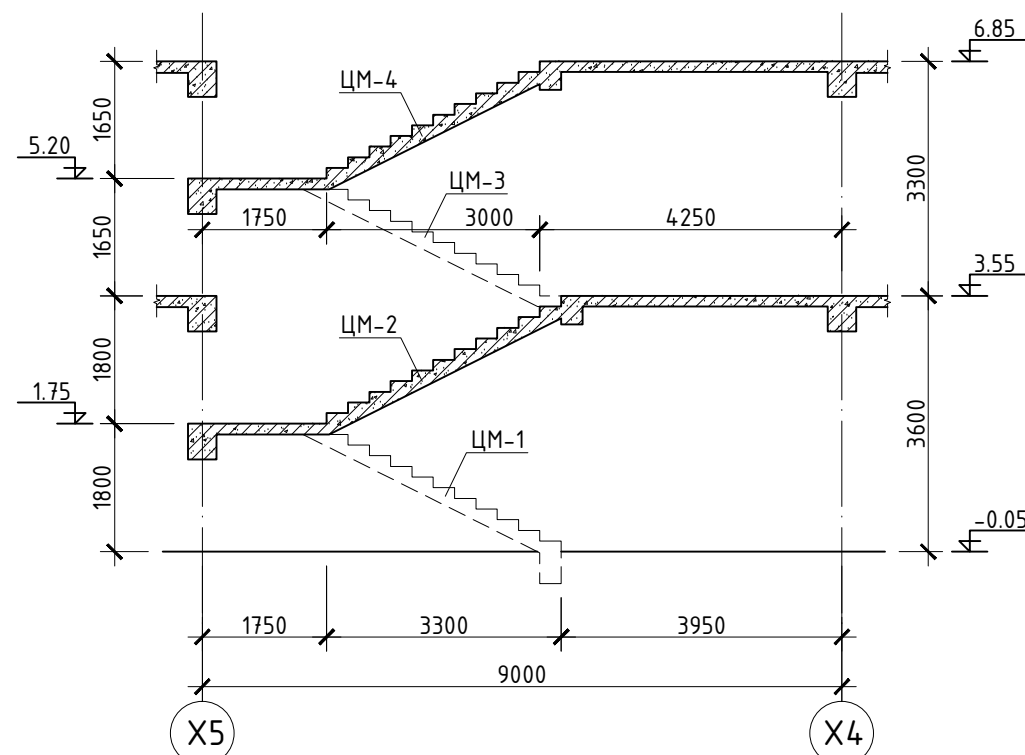
**А БЛОКЫН ШАТ Ш-2 -Н 2-Р ДАВХРЫН
БАЙГУУЛАЛТ М1:100**



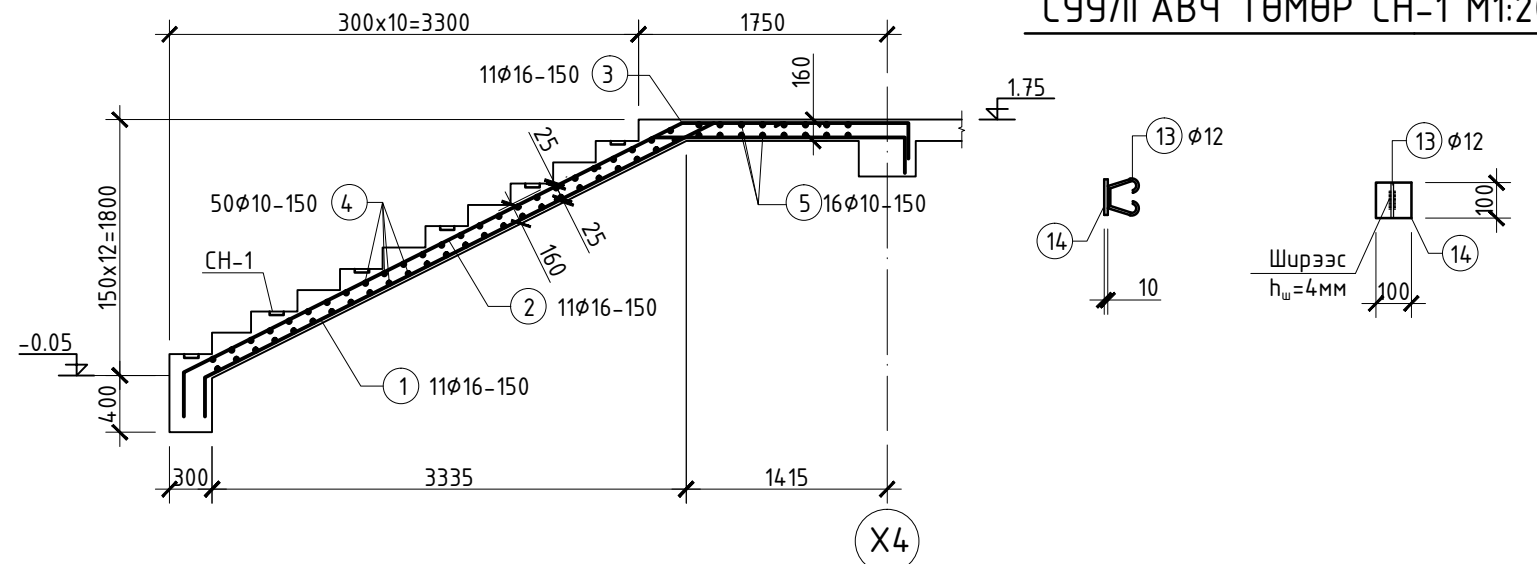
ОГТЛОЛ 1-1 М1:20



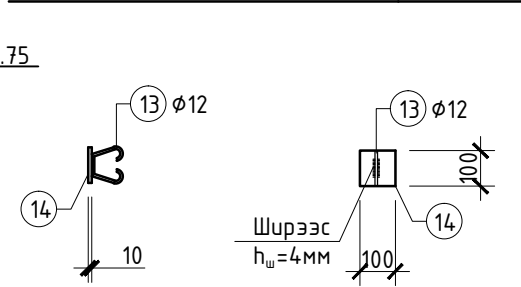
ОГТЛОЛ 2-2 М1:20



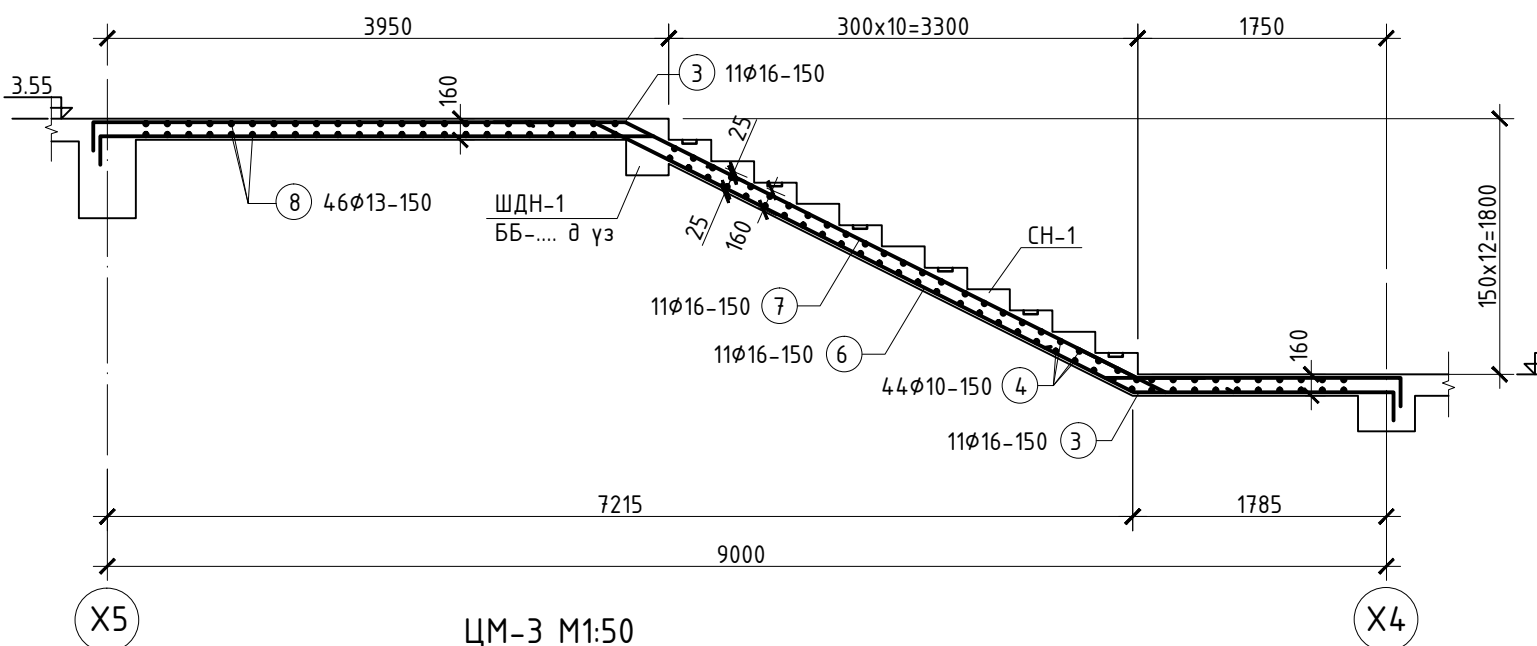
ЦМ-1 М1:50



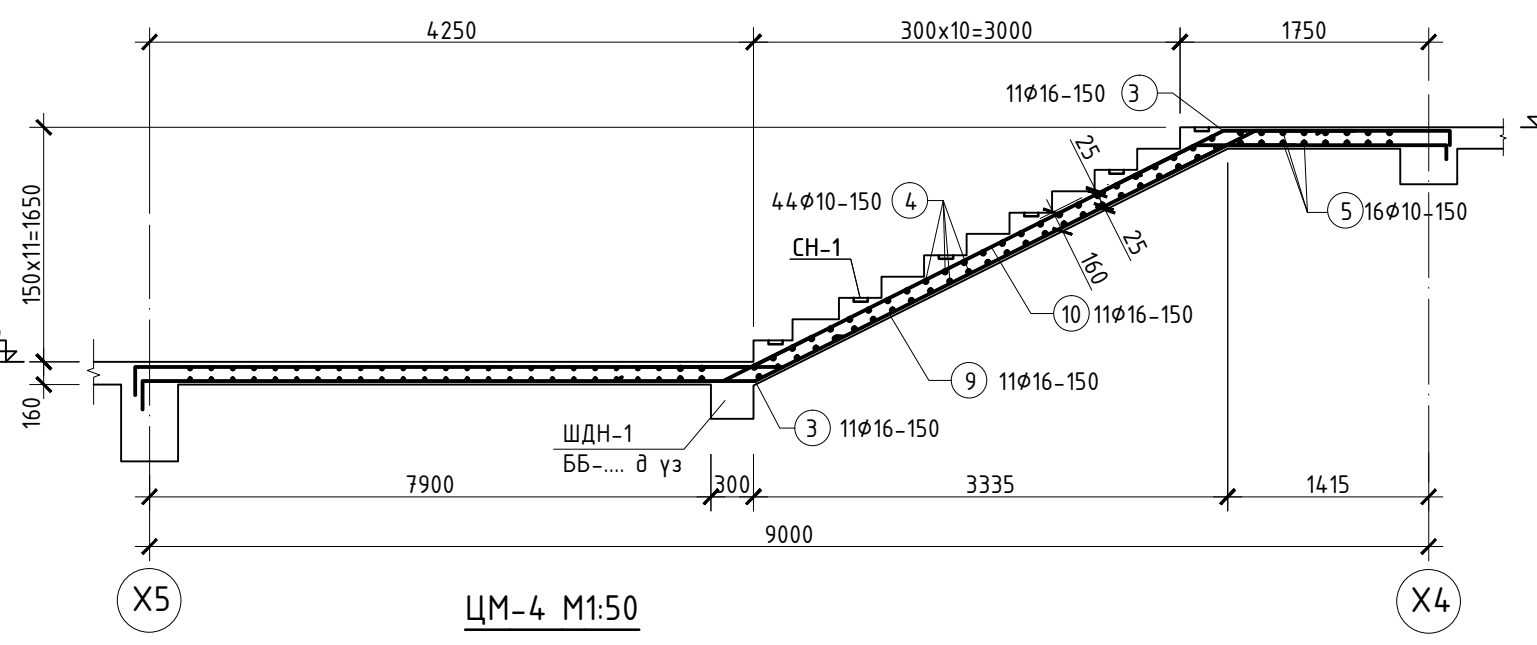
**ШАТНЫ ХАЙС БЭХЛЭХ
СУУЛГАВЧ ТӨМӨР СН-1 М1:20**



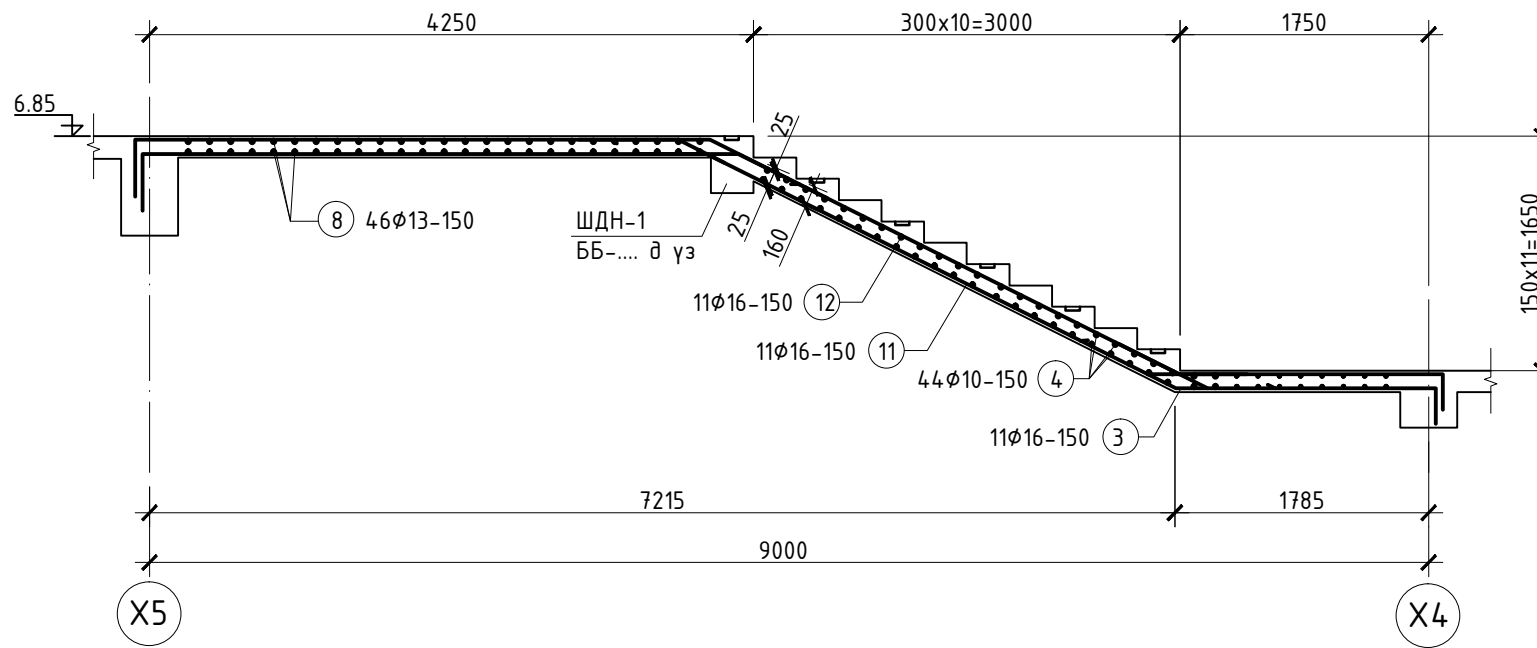
ЦМ-2 М1:50



ЦМ-3 М1:50



ЦМ-4 М1:50



ХЭСГИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позц	Загвар	Позц	Загвар
1		9	
2		10	
3		11	
6		12	
7			

ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦИЙН МАТЕРИАЛЫН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Позц	Тэмдэглэгээ	Нэр	Тоо шир	Хүнд /кг/	
				Нэгж	Нийм
		ЦМ-1	1	295.40	295.40
1	MNS JIS G 3112:2002	φ 16 SD390 L= 5960	11	9.30	102.27
2	MNS JIS G 3112:2002	φ 16 SD390 L= 5870	11	9.16	100.73
3	MNS JIS G 3112:2002	φ 16 SD390 L= 1400	11	2.18	24.02
4	MNS JIS G 3112:2002	φ 10 SD390 L= 1450	50	0.81	40.60
5	MNS JIS G 3112:2002	φ 10 SD390 L= 3100	16	1.74	27.78
		СН-1	6	1.12	6.72
		Материал В20 V=1.8м³			
		ЦМ-2	2	636.32	1272.65
3	MNS JIS G 3112:2002	φ 16 SD390 L= 1400	22	2.18	48.05
4	MNS JIS G 3112:2002	φ 10 SD390 L= 1450	50	0.81	40.60
6	MNS JIS G 3112:2002	φ 16 SD390 L= 10030	11	15.65	172.11
7	MNS JIS G 3112:2002	φ 16 SD390 L= 10150	11	15.83	174.17
8	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 4400	46	4.38	201.39
		СН-1	6	1.12	6.72
		Материал В20 V=2.55м³			
		ЦМ-3	1	470.50	470.50
3	MNS JIS G 3112:2002	φ 16 SD390 L= 1400	22	2.18	48.05
4	MNS JIS G 3112:2002	φ 10 SD390 L= 1700	44	0.95	51.41
5	MNS JIS G 3112:2002	φ 10 SD390 L= 3050	16	1.71	27.33
9	MNS JIS G 3112:2002	φ 16 SD390 L= 10050	11	15.68	172.46
10	MNS JIS G 3112:2002	φ 16 SD390 L= 9980	11	15.57	171.26
		СН-1	6	1.12	6.72
		Материал В20 V=2.6м³			
		ЦМ-4	1	641.05	641.05
3	MNS JIS G 3112:2002	φ 16 SD390 L= 1400	22	2.18	48.05
4	MNS JIS G 3112:2002	φ 10 SD390 L= 1700	44	0.95	41.89
8	MNS JIS G 3112:2002	φ 13 SD390 L= 4400	48	4.38	210.14
11	MNS JIS G 3112:2002	φ 16 SD390 L= 9980	11	15.57	171.26
12	MNS JIS G 3112:2002	φ 16 SD390 L= 9890	11	15.43	169.71
		СН-1	6	1.12	6.72
		Материал В20 V=2.5м³			
		СН-1	1	1.12	1.12
13	ГОСТ5781-82*	φ 12 А400 L= 380	1	0.34	0.34
14	ГОСТ103-76	ВСтЗкн2 100x10 L= 100	1	0.78	0.78



1500 ХҮҮХДИЙН СУУДАЛТАЙ ЛАБОРАТОРИ Т-Р СУРГУУЛИЙН БАРИЛГА
/Хэнтий аймаг, Хэрлэн сүм/
А блокын цутгамал шат Ш-2 ын байгуулалт, огтлол,
ЦМ-1, ЦМ-2, ЦМ-3, ЦМ-4 ийн арматурчлалт

Инженер: Б.Мянгансүх
Гүйцэтгэсэн: Б.Мянгансүх
Нарлаг Хөхий ХХК

ЕГ Шифр: НХ-026/2019
ТГ Шифр: С.Энхбаяр

Масштаб: 2019 он 10 сар
Зургийн дугаар: ББ-64
Хуудас: 230